Taiwan
079
應用動物科

中央研究所農業部

# 糖業科事業成績概要

臺灣總督府中央研究所

昭和三年五月

中央研究所農業部糖業科ハ明治三十六年五月十四日大目降甘蔗試作場トシテ設置セラレシ以來今ヤ滿二十五年ノ星霜ヲ閱セリ　其間官制ノ改廢等ニヨリ幾多ノ變遷ヲ經タルモ糖業ニ關スル試驗及研究ヲ終始一貫シ敢テ渝ル所ナシ　而シテ之カ試驗成績ハ既ニ印刷ニ附シ發表セラレタルモノ數多アルモ未タ公ニセラレサル完了試驗事項モ亦尠カラス　總テ是等試驗成績ヲ發表スルニハ多大ノ日子ヲ要スヘキヲ以テ玆ニ糖業科創立滿二十五年記念ニ際シ過去ニ於ケル事業成績ヲ記述シ印刷ニ附シ以テ當業者ノ參考ニ資セントス

昭和三年五月

臺灣總督府中央研究所農業部長
農學博士　大島金太郎

臺灣省農業試驗所圖書室 應用動物系

農業部農業試驗所典藏
由國家圖書館數位化

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895
應用動物科

## 沿　革

糖業科ハ明治三十六年五月十四日臨時臺灣糖務局訓令第八號ヲ以テ大目降甘蔗試作場トシテ設置セラレ其後明治三十八年二月告示第七號ヲ以テ同所ニ糖業講習所ヲ置キ翌明治三十九年七月十日告示第五十五號ヲ以テ臨時臺灣糖務局糖業試驗場ヲ設置シ前記糖業講習所ヲ合併シ一機關ニ統一セラレ更ニ明治四十年七月十七日訓令第百三十號ヲ以テ臨時臺灣糖務局糖業試驗場規程發布セラレ糖業ニ關スル研究機關ノ成立ヲ見タリ　其後明治四十四年十月十六日臨時臺灣糖務局ノ廢止ト共ニ同日訓令第百九十九號ヲ以テ民政部殖產局附屬トナル　更ニ大正十年八月二日勅令第三百六十二號ヲ以テ臺灣總督府中央研究所官制ノ公布アルヤ同時ニ訓令第百三十九號ニヨリ元總督府農事試驗場ト合併シテ中央研究所農業部トナル　而シテ農業部ニ種藝科、農藝化學科、糖業科、植物病理科、應用動物科及畜產科ノ六科ヲ置カレ元糖業試驗場トシテノ事業ノ大半ハ糖業科之ヲ繼承シ以テ今日ニ及ヘリ　尚元糖業試驗場事業ノ一タル甘蔗病蟲害ニ關スル調査研究ハ事業ノ性質上夫々植物病理科及應用動物科事業トシテ統一セラレタリ

## 事務分掌

臺灣總督府中央研究所事務分掌規程ニヨル糖業科ノ分掌事項次ノ如シ

(一)甘蔗及輪作物ニ關スル試驗研究

(二)製糖及副產物利用ニ關スル試驗研究

(三)甘蔗品種ノ改良及育成ニ關スル試驗

上記ノ事務遂行ノ爲糖業科ニ農藝係、化學係、病理昆蟲係及庶務係ヲ置キ農藝係ニアリテハ甘蔗品種ノ改良及育成並ニ甘蔗及輪作物ノ耕種ニ關スル試驗研究ヲ行ヒ　化學係ニ於テハ甘蔗耕種上肥料及土壤ニ關スル試驗研究並ニ製糖及副產物ノ利用ニ關スル試驗研究ヲ行ヒ　又病理昆蟲係ニアリテハ植物病理科ニ於ケル甘蔗病害、應用動物科ニ於ケル甘蔗害益蟲ニ關スル調査研究中主トシテ圃場ニ於ケル試驗研究ヲ遂行ス　而シテ庶務係ニアリテハ一般事務ヲ掌ル

# 糖業科事業成績概要　目次

## 甲　農藝ニ關スル事項


一　甘蔗育種ニ關スル試驗研究……1
(1) 實生育成試驗……1
(2) 種子輸入ニヨル實生育成試驗……2
(3) 臺灣實生品種系統表……3
(4) 系統別臺灣實生品種數調……6
(5) 父本ニ適スル品種調查……7
(イ) 糖業科產種子……7
(ロ) 輸入種子……9
(6) 母本ニ適スル品種調查……10
(イ) 糖業科產種子……10
(ロ) 輸入種子……16
二　甘蔗品種ニ關スル試驗研究……17
(1) 品種試驗(甲)……17
(2) 品種試驗(乙)……47
(イ) 品種試驗(其一)……51
(ロ) 品種試驗(其二)……51
(ハ) 品種試驗(其三)……52
(ニ) 品種試驗(其四)……53
(ホ) 品種試驗(其五)……54
(ヘ) 品種試驗(其六)……55
(ト) 品種試驗(其七)……55
(チ) 品種試驗(其八)……56
(リ) 品種試驗(其九)……57
(3) 甘蔗地方品種試驗……58
(イ) 大正九年期成績……60


農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

(ロ) 大正十年期成績……61
(ハ) 大正十一年期成績……62
(ニ) 大正十二年期成績……63
(ホ) 大正十三年期成績……64
(ヘ) 大正十四年期成績……65
(4) 品種退化考查試驗……65
(5) 實生品種退化考查試驗……67
(6) 品種對株出試驗……68
(7) 品種連作試驗……68
(8) 品種對施肥量試驗……70
(9) 砂質土ニ適スル品種試驗……72
(10) 埴質土ニ適スル品種試驗……73
(11) 品種混植試驗……74
三 蔗苗ニ關スル試驗研究……75
(1) 純系試驗……75
(2) 芽條選擇試驗……78
(3) 芽條變異試驗……79
(4) 化學的淘汰試驗……83
(5) 化學的淘汰濟蔗苗比較試驗……85
(6) 大苗小苗比較試驗……86
(7) 蔗苗重量試驗……87
(8) 蔗苗比重選試驗……87
(9) 母莖苗分蘗莖苗比較試驗……88
(10) 圓筒形苗圓錐形苗比較試驗……89
(11) 出穗苗不出穗苗比較試驗……90
(12) 埴質土產蔗苗砂質土產蔗苗比較試驗……90
(13) 新植苗株出苗比較試驗……91
(14) 選苗不選苗比較試驗……92

(15) 芽條選擇蔗苗ト普通蔗苗トノ比較試驗……92
(16) 蔗苗節數試驗……95
(17) 梢頭部採苗部分試驗……96
(18) 上中下部苗比較試驗……96
(19) 上中下部苗比較試驗(高地苗、平地苗ニ對スル)……97
(20) 高地苗平地苗比較試驗……98
(21) 高地苗後作用ニ關スル試驗……99
(22) 糖業科大南庄及農家產蔗苗比較試驗……100
(23) 蔗苗交換試驗……101
(24) 大南庄「ローズバンブー」ト糖業科產36 POJトノ比較試驗……102
(25) 苗栗產及糖業科產蔗苗比較試驗……103
(26) 新竹產蔗苗ト糖業科產蔗苗トノ比較試驗……103
(27) 蔗苗豫措法試驗……104
(28) 蔗苗浸水試驗……105
(29) 蔗苗浸水試驗(無灌漑)……106
(30) 蔗苗乾燥試驗……107
(31) 蔗苗乾燥試驗(無灌漑)……108
(32) 蔗苗年齡試驗……109
(33) 早植用苗圃ノ植付對切出季節試驗……111
(34) 蔗苗繁殖試驗……112
四 耕種ニ關スル試驗研究……114
(1) 整地法試驗……114
(2) 臺灣式洋犂式「レノーソ」式比較試驗……115
(3) 水稻跡地甘蔗植方試驗……116
(4) 溝植穴植比較試驗……117
(5) 「レノーソ」式植溝深淺試驗(底軟セサルモノ)……118
(6) 「レノーソ」式植溝深淺試驗(底軟セルモノ)……118
(7) 洋犂式耕鋤深淺試驗……119

(8) 植溝ノ廣狹對底軟深淺試驗……120
(9) 植溝ノ廣狹對削込厚薄試驗……120
(10) 畦ノ方位試驗……121
(11) 植付季節試驗(全年植付)……121
(12) 植付季節試驗(12箇月目收穫)……122
(13) 植付季節試驗(同時收穫)……123
(14) 植付期對收穫期試驗(F 19、2714 POJ)……123
(15) 植付期對收穫期試驗(2714 POJ、2725 POJ)……133
(16) 植付時期ヲ異ニセル甘蔗株出試驗……143
(17) 豐凶考照試驗……144
(18) 株數試驗(畦幅4尺5寸)……151
(19) 株數試驗(畦幅5尺)……151
(20) 密植試驗……152
(21) 品種對植付株數試驗……153
(22) 節數對株數試驗(F 19、36 POJ)……155
(23) 節數對株數試驗(F 28、2714 POJ)……162
(24) 平植斜植試驗……170
(25) 一本植二本植千鳥植比較試驗(18,000本植)……171
(26) 一本植二本植千鳥植比較試驗(36,000本植)……172
(27) 覆土深淺試驗(洋犁式)……172
(28) 覆土深淺試驗(レノーツ式)……173
(29) 手入粗密試驗……174
(30) 灌漑試驗(無灌漑、普通、多量)……174
(31) 灌漑試驗(灌漑、無灌漑)……175
(32) 灌漑試驗(收穫期ニモ灌漑セルモノ)……175
(33) 灌漑停止期試驗……176
(34) 灌漑水量試驗……177
(35) 排水試驗……178

(36) 肥效比較試驗……178
(37) 施肥量試驗……179
(38) 肥料分施試驗……179
(39) 蔗莖結束試驗……180
(40) 培土深淺試驗……181
(41) 最終中耕時期試驗……182
(42) 分蘖ニ關スル試驗……182
(43) 除蘖試驗……189
(44) 剪葉試驗……189
(45) 裂葉試驗(第一法)……190
(46) 裂葉試驗(第二法)……190
(47) 剝葉囘數試驗……192
(48) 剝葉試驗……192
(49) 收穫期試驗……193
(50) 甘蔗前作試驗……193
(51) 綠肥間作試驗(綠肥種類)……194
(52) 綠肥間作試驗(綠肥ノ鋤込及收穫)……195
(53) 甘蔗ニ蕃薯ノ間作試驗……195
(54) 甘蔗倒伏試驗……197
(55) 甘蔗深刈試驗……198
(56) 甘蔗深刈法ニ關スル試驗……199
(57) 甘蔗枯葉蔗尾根株ノ生産量及其利用的價値調査……200

## 乙　化學ニ關スル事項

**一　土壤肥料ニ關スル試驗**……202
(1) 三要素試驗……202
(2) 三要素適量試驗……203
(3) 甘蔗地方肥料試驗……209

(4) 綠肥作物種類試驗……215
(5) 主要肥料影響試驗……216
(6) 經濟的施肥適量調査……221
(7) 第四紀古層赭土地試驗……223
(8) 亞爾加里土壤地試驗……229
(9) 大豆粕貯藏中ニ於ケル重量竝ニ成分變化ニ關スル試驗……231
二 甘蔗成分及製糖ニ關スル試驗……239
(1) 甘蔗ノ生育ト養分吸收量ノ關係調査……239
(2) 氣温ト糖分蓄積ノ關係調査……240
(3) 甘蔗中ノ硫酸量試驗……240
(4) 甘蔗成熟係數調査……241
(5) 甘蔗殘莖ノ成分變化試驗……242
(6) 甘蔗ノ品種ト刈取後ノ變化比較試驗……242
(7) 收穫方法ニ因ル成分變化試驗……243
(8) 原料放置場所ニ因ル成分變化試驗……244
(9) 亞爾加里淸澄劑試驗……245
(10) 「エレクトロオスモーゼ」法ノ適用試驗……248
(11) 製糖工場成績調査……248
(12) 砂糖貯藏中變質試驗……250
(13) 砂糖貯藏中酸性鹽ノ蔗糖轉化試驗……251
(14) 砂糖乾濕試驗……252
(15) 砂糖粒ノ大サ測定……252
(16) 廢蜜ノ成分ニ關スル研究……253
(17) 糖蜜透析試驗……255
(18) 糖蜜酒精淸澄法試驗……256
(19) 糖蜜中ノ轉化糖除去試驗……257
(20) 糖蜜ノ肥料供用試驗……258
(21) 糖蜜ノ燃料的利用法調査……260

(22) 搾殼處理法試驗……260
(23) 酒精變性法ノ研究……261

## 丙　病理昆蟲ニ關スル事項

一　甘蔗病害ニ關スル調査研究……262
(1) 甘蔗露菌病……262
(2) 甘蔗赤腐病……264
(3) 甘蔗鳳梨病……265
(4) 甘蔗黑穗病……266
(5) 甘蔗白條病……267
(6) 甘蔗萎縮病……267
(7) 甘蔗黃條病……268
(8) 甘蔗葉片部裂傷被害試驗成績……270
(9) 製品蔗糖分減損ニ關スル調査……271
(10) 黑殭菌應用試驗成績概要……271
(11) 甘蔗病菌殺菌劑ニ關スル調査概要……271
(12) 甘蔗形態ニ關スル調査研究……271
二　甘蔗害益蟲ニ關スル調査研究……272
(1) 螟蟲類……272
(2) 金龜子類……273
(3) 針金蟲類……275
(4) 蚜蟲類……276
(5) 蟋蟀類……277
(6) 螻蛄類……278
(7) 白蟻類……279
(8) 夜盜蟲類……280
(9) 野　鼠……281
(10) 黃脚卵蜂ノ輸入繁殖及配布……282

(11) 赤星瓢蟲ノ輸入繁殖及配布……282
(12) 綿蚜蟲寄生蜂ノ輸入繁殖及配布……283
(13) 其他ノ益蟲ニ關スル調査研究……283
(14) 臺灣產甘蔗害蟲ノ種類ト分布ノ調査研究……284

新化氣象表……295

## 附　　録

出版物……1

應用動物科

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

# 糖業科事業成績概要

## 甲　農藝ニ關スル事項

### 一　甘蔗育種ニ關スル試驗研究

#### (1) 實生育成試驗 (自大正二年度 至昭和二年度 15箇年)

**目的**　甘蔗異品種間ノ人工交配ニヨリ優良種ヲ育種セントス

**方法**　本試驗ハ大正二年度ヨリ著手セルモノニシテ交配方法ハ年ニヨリ多少ノ差異アルモ本島ニ於ケル甘蔗ノ抽穗ハ概シテ一月中旬ヨリ十二月下旬ニ至ル約1箇月半ニ於テ最モ盛ナルヲ以テ此期間ニ於テ豫メ選定セル母本ノ傍ニ深サ約3尺ノ穴ヲ掘リ之ニ交配袋ヲ附シタル竹竿ヲ建テ穗ヲ覆ヒ竹竿ニハ水ヲ盛リタル父本挿入用ノ竹筒ヲ結束ス　交配袋ハ授粉作用ヲ容易ナラシムルト同時ニ他品種花粉ノ飛來ヲ防キ且穗ヲ保護スル用ヲナス　1母本ノ交配期間ハ開花始メ後3日目頃ヨリ9日目頃ニ至ル約1週間ニシテ其間毎朝7時頃迄ニ父本ノ交換ヲ行ヒ其下部ヲ水筒中ニ挿入ス　父本ニハ約6尺ノ蔗莖ヲ附シ其開花部分ハ母本ノ開花部ヨリ多少高ク相接觸セシメテ結束シ後竹竿ヲ叩キテ花粉ノ落下ヲ計ル　交配終了後約1箇月半ヲ經過シ穗ノ半以上ノ種子カ脫落セル頃卽チ一月中旬ヨリ二月初旬ニ亙リ採種シ乾燥追熟セシム

播種期ハ一月下旬ニ始マリ三月上旬ニ終ル　種子ハ肥沃輕鬆ニシテ有機質ニ富メル土壤ヲ充分篩別シ之ヲ盛リタル播種箱ニ播下シ薄ク覆土ス　播種後適度ノ灌水ヲ行ヘハ3—6日ヲ經テ發芽ス　發芽後約1箇月ヲ經テ草丈約2寸ニ伸長シ第二、第三葉ノ出テタル頃植木鉢ニ移植ス　移植後1箇月乃至1箇月半ヲ經過シ草丈5—6寸ニ達シ2—3本ノ分蘖莖ヲ生スル頃本圃ニ移植ス　此間適度ノ灌水ハ勿論時々硫酸安母尼亞及硫酸銅ノ薄キ溶液ヲ施ス　尚本圃移植ニ際シテハ病蟲害ニ對スル充分ナル檢査ヲ行ヒ且不良型及生育極メテ不良ナルモノヲ淘汰ス　斯シテ約1箇年ヲ經過シ一般甘蔗ト同樣ノ生育ヲ遂ケタル頃第一回選擇ヲ行フ　第二回第三回ノ選擇ニハ標準品種區

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

ヲ設ケ之ト比較シテ成績優良ナルモノヲ選擇ス　而シテ標準品種トシテ大正十五年度迄ハ36 POJヲ用ヒ昭和二年度ヨリハ2725 POJヲ用ヒタリ

**成　績**

| 年度 | 組合セ數 | 播種穗數 | 發芽本數 | 育成株數 | 選擇品種數 第一回 | 第二回 | 第三回 | 品種試驗加入品種數 | 臺灣實生品種數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 組 | 穗 | 本 | 株 | 種 | 種 | 種 | 種 | 種 |
| 大正二年度 | 1 | — | — | 230 | 30 | 1 | 5 | 0 | 0 |
| 大正三年度 | 9 | 206 | 507 | 318 | 52 | 2 | — | 1 | 0 |
| 大正四年度 | 30 | 276 | 4,941 | 4,346 | 43 | 15 | 15 | 15 | 5 |
| 大正五年度 | 30 | 391 | 5,285 | 5,080 | 150 | 54 | 20 | 20 | 20 |
| 大正六年度 | 42 | 416 | 1,980 | 1,177 | 2 | 14 | 4 | 4 | 2 |
| 大正七年度 | 30 | 481 | 863 | 690 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 大正八年度 | 63 | 684 | 35,942 | 34,031 | 288 | 102 | 32 | 19 | 8 |
| 大正九年度 | 54 | 360 | 3,256 | 1,271 | 40 | 18 | 8 | 8 | 1 |
| 大正十年度 | 91 | 445 | 61,928 | 14,577 | 282 | 96 | 16 | 6 | 6 |
| 大正十一年度 | 175 | 663 | 83,797 | 12,133 | 321 | 48 | — | 13 | 8 |
| 大正十二年度 | 213 | 449 | 17,200 | 7,624 | 99 | 36 | — | 25 | 7 |
| 大正十三年度 | 92 | 283 | 71,494 | 6,552 | 72 | 39 | — | 16 | 7 |
| 大正十四年度 | 89 | 350 | 25,741 | 16,276 | 288 | 91 | 25 | — | — |
| 大正十五年度 | 153 | 415 | 36,892 | 18,380 | 248 | 77 | — | — | — |
| 昭和二年度 | 184 | 507 | 222,820 | 39,010 | 192 | — | — | — | — |
| 計 | 1,256 | 5,926 | 572,646 | 161,695 | 2,107 | 593 | 125 | 127 | 64 |

備　考

1　大正二年度ノ種子ハ爪哇糖業試驗場ヨリ寄贈セラレタルモノナレハ實際當科ニ於テ臺灣固有ノ實生ヲ育成セルハ大正三年度ヨリトス

2　大正六年度育成實生第二回選擇品種數カ14ニシテ第一回選擇ノ2品種ヨリ12品種多キハ第一回選擇ノ2品種ニ大正六年度育成實生保存品種ヨリ11品種及大正五年度育成實生1品種ヲ加ヘテ試驗ヲ續行セルタメナリ

3　大正十一年度以降ノ育成實生ハ2回ノ選擇淘汰試驗ヲ行フコトトセリ

4　大正十三年度育成實生品種中16品種ハ大正十五年十月八日品種試驗ニ加入セリ

**總括**　本島ニ於テ初メテ甘蔗ノ實生ヲ育成シタルハ大正二年度ニシテ其後昭和二年度ニ至ル14箇年間ニ合計1,256ノ組合セニヨリ5,926穗ノ交配ヲ行ヒ572,646本ノ實生ヲ發芽セシメ161,695株ノ實生ヲ育成シ2—3回ノ淘汰ヲ行ヒ更ニ品種試驗ヲ施行シ成績優良ト認ムル新品種64種ヲ選ヒ番號ヲ附シタリ　而シテ大正十四年以後ノ實生ハ尚淘汰試驗ヲ繼續中ナリ

### (2)　種子輸入ニヨル實生育成試驗　（自大正十一年度 至昭和二年度 6箇年）

**目的**　甘蔗ノ抽穗及結實ノ比較的完全ニ行ハルル爪哇ニ於テ交配ヲ行ヒ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895



タル種子ヲ輸入シ本島ニ適スル優良種ヲ育成セントス

**方法** 交配及採種ハ大日本製糖株式會社ニ屬スル爪哇「スラカルタ」州「グダーレン」製糖所耕地ニ於テ行ヒ播種育成及淘汰ハ當科ニ於テ行フモノトス

爪哇ニ於ケル甘蔗ノ開花期ハ概シテ三月下旬ヨリ五月上旬ニ至ル約1箇月間ニシテ此時期ニ於テ本島ヨリ技術者ヲ派遣シ交配ヲ行ヒ五月上旬ヨリ六月上旬ニ至ル約1箇月間ニ採收シタル種子ヲ本島ニ輸入ス　而シテ交配ノ方法ハ本島ニ於ケルモノト大差ナキモ採種ニハ特ニ採種袋ヲ用ヒ種子ノ成熟ヲ促進セリ　尙採種後鹽化「カルシユウム」ヲ用ヒテ乾燥シ速カニ之ヲ發送ス　而シテ播種、育成及淘汰ノ方法ハ本島產實生ニ於ケルト同樣ナリ

**成　績**

| 年度別 | 組合セ數 | 播種穗數 | 發芽本數 | 育成株數 | 選擇品種數 第一回 | 選擇品種數 第二回 | 選擇品種數 第三回 | 品種試驗加入品種數 | 臺灣實生品種數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 組 | 穗 | 本 | 株 | 種 | 種 | 種 | 種 | 種 |
| 大正十一年度 | 171 | 537 | 1,188 | 353 | 57 | 3 | 3 | 0 | 0 |
| 大正十二年度 | 79 | 385 | 50,737 | 17,419 | 600 | 76 | 45 | 45 | 12 |
| 大正十三年度 | 89 | 513 | 33,463 | 448 | 103 | 89 | 25 | 2 | — |
| 大正十四年度 | 86 | 517 | 2,117 | 1,381 | 96 | 30 | 3 | — | — |
| 大正十五年度 | 128 | 331 | 81,994 | 48,160 | — | — | — | — | — |
| 昭和二年度 | 160 | 492 | 37,458 | 21,328 | — | — | — | — | — |
| 計 | 713 | 2,775 | 206,957 | 89,089 | 856 | 198 | 76 | 47 | 12 |

**總括** 種子輸入ニヨル實生育成試驗ハ大正十一年度乃至昭和二年度ノ6箇年間ニ合計713ノ組合セニヨリ2,775穗ノ交配ヲ行ヒ206,957本ノ實生ヲ發芽セシメ89,089株ノ實生ヲ育成シ更ニ品種試驗ヲ行ヒ成績優良ト認ムルモノ12種ヲ選ヒ番號ヲ附シタリ　而シテ大正十三年度以後ノモノハ今尙淘汰試驗中ナリ

## (3) 臺灣實生品種系統表

糖業科ニ於テ育成セル實生種ノ名稱育成年度母本及父本ヲ示セハ次ノ如シ

| 品種名 | 育成年度 | 系統 ♀ | 系統 ♂ |
|---|---|---|---|
| F 1 | 大正四年度 | 243 POJ | 181 POJ |
| F 2 | 大正四年度 | 沖繩竹蔗 | 181 POJ |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| 品種名 | 育成年度 | 系統 | |
|---|---|---|---|
| | | ♀ | ♂ |
| F 3 | 大正四年度 | 105 POJ | 181 POJ |
| F 4 | 大正四年度 | 沖縄竹蔗 | 181 POJ |
| F 5 | 大正四年度 | 86 POJ | 181 POJ |
| F 6 | 大正五年度 | 105 POJ | 181 POJ |
| F 7 | 大正五年度 | 161 POJ | 181 POJ |
| F 8 | 大正五年度 | 105 POJ | 181 POJ |
| F 9 | 大正五年度 | 105 POJ | 181 POJ |
| F 10 | 大正五年度 | 247 B | 181 POJ |
| F 11 | 大正五年度 | 143 POJ | 181 POJ |
| F 12 | 大正五年度 | 105 POJ | 181 POJ |
| F 13 | 大正五年度 | 143 POJ | 181 POJ |
| F 14 | 大正五年度 | 161 POJ | 181 POJ |
| F 15 | 大正五年度 | 143 POJ | 181 POJ |
| F 16 | 大正五年度 | 105 POJ | 181 POJ |
| F 17 | 大正五年度 | D 1135 | 181 POJ |
| F 18 | 大正五年度 | 161 POJ | 181 POJ |
| F 19 | 大正五年度 | 105 POJ | 181 POJ |
| F 20 | 大正五年度 | 105 POJ | 181 POJ |
| F 21 | 大正五年度 | 161 POJ | 181 POJ |
| F 22 | 大正五年度 | 161 POJ | 181 POJ |
| F 23 | 大正五年度 | 105 POJ | 181 POJ |
| F 24 | 大正五年度 | 105 POJ | 181 POJ |
| F 25 | 大正五年度 | D 1135 | 181 POJ |
| F 26 | 大正六年度 | 105 POJ | 181 POJ |
| F 27 | 大正六年度 | 105 POJ | 181 POJ |
| F 28 | 大正八年度 | 161 POJ | 181 POJ |
| F 29 | 大正八年度 | 105 POJ | 181 POJ |
| F 30 | 大正八年度 | 105 POJ | 181 POJ |
| F 31 | 大正八年度 | 161 POJ | 181 POJ |
| F 32 | 大正八年度 | 105 POJ | 181 POJ |
| F 33 | 大正八年度 | 105 POJ | 181 POJ |
| F 34 | 大正八年度 | 105 POJ | 247 B |
| F 35 | 大正八年度 | 161 POJ | 181 POJ |
| F 36 | 大正九年度 | 105 POJ | Fm 3 |
| F 37 | 大正十年度 | 920 POJ | Fm 4 |
| F 38 | 大正十年度 | 920 POJ | Fm 3 |
| F 39 | 大正十年度 | 920 POJ | Fm 3 |
| F 40 | 大正十年度 | 1507 POJ | F 23 |
| F 41 | 大正十年度 | 1507 POJ | F 23 |
| F 42 | 大正十年度 | 1507 POJ | Fm 3 |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| 品種名 | 育成年度 | 系統 ♀ | 系統 ♂ |
|---|---|---|---|
| F 43 | 大正十一年度 | 1507 POJ | Fm 4 |
| F 44 | 大正十一年度 | 1507 POJ | Fm 3 |
| F 45 | 大正十一年度 | 920 POJ | 181 POJ |
| F 46 | 大正十一年度 | 920 POJ | Fm 3 |
| F 47 | 大正十一年度 | Fm 7 | Fm 3 |
| F 48 | 大正十一年度 | 105 POJ | Fm 3 |
| F 49 | 大正十一年度 | 2725 POJ | 181 POJ |
| F 50 | 大正十一年度 | 105 POJ | Fm 3 |
| F 51 | 大正十二年度 | 2364 POJ | Fm 3 |
| F 52 | 大正十二年度 | 2364 POJ | F 23 |
| F 53 | 大正十二年度 | 2364 POJ | F 23 |
| F 54 | 大正十二年度 | 2725 POJ | Fm 3 |
| F 55 | 大正十二年度 | 2364 POJ | Fm 3 |
| F 56 | 大正十二年度 | 沖繩竹蔗 | Fm 3 |
| F 57 | 大正十二年度 | 2364 POJ | F 23 |
| F 58 | 大正十二年度(輸入種子) | 2364 POJ | 247 B |
| F 59 | 大正十二年度(輸入種子) | 2364 POJ | 1499 POJ |
| F 60 | 大正十二年度(輸入種子) | 2364 POJ | 1499 POJ |
| F 61 | 大正十二年度(輸入種子) | 2364 POJ | 105 POJ |
| F 62 | 大正十二年度(輸入種子) | 2364 POJ | 105 POJ |
| F 63 | 大正十二年度(輸入種子) | 2364 POJ | 105 POJ |
| F 64 | 大正十二年度(輸入種子) | 2364 POJ | 105 POJ |
| F 65 | 大正十二年度(輸入種子) | 2364 POJ | 105 POJ |
| F 66 | 大正十二年度(輸入種子) | 2364 POJ | 105 POJ |
| F 67 | 大正十二年度(輸入種子) | 2364 POJ | 105 POJ |
| F 68 | 大正十二年度(輸入種子) | 2364 POJ | 105 POJ |
| F 69 | 大正十二年度(輸入種子) | 2364 POJ | 105 POJ |
| F 70 | 大正十三年度 | 2364 POJ | F 23 |
| F 71 | 大正十三年度 | 2364 POJ | 105 POJ |
| F 72 | 大正十三年度 | 2364 POJ | 105 POJ |
| F 73 | 大正十三年度 | 2364 POJ | 1499 POJ |
| F 74 | 大正十三年度 | 2725 POJ | Fm 3 |
| F 75 | 大正十三年度 | 2725 POJ | 181 POJ |
| F 76 | 大正十三年度 | 2725 POJ | 1499 POJ |

**總括** 前表ニヨレハ臺灣實生種トシテ番號ヲ附シタル實用的品種ハ大正四年度ヨリ大正十三年度育成ノ分迄合計76品種ニシテ他ニ交配用原種トシテ花粉ノ發育佳良ナルモノ10品種アリ 而シテ交配用父本ノ名稱育成年度父本及母本ノ名稱ヲ示セハ次ノ如シ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| 品種名 | 育成年度 | 系統 | |
|---|---|---|---|
| | | ♀ | ♂ |
| Fm 1 | 大正五年度 | 讃谷山 | 181 POJ |
| Fm 2 | 大正五年度 | D 1135 | 181 POJ |
| Fm 3 | 大正五年度 | 143 POJ | 181 POJ |
| Fm 4 | 大正五年度 | 161 POJ | 181 POJ |
| Fm 5 | 大正四年度 | ローズバンブー $F_1$ | 181 POJ |
| Fm 6 | 大正六年度 | 181 POJ $F_1$ | 自花交配 |
| Fm 7 | 大正八年度 | 105 POJ | 247 B |
| Fm 8 | 大正十年度(輸入種子) | 2688 POJ | — |
| Fm 9 | 大正十年度(輸入種子) | 2690 POJ | — |
| Fm 10 | 大正八年度 | D 74 | 247 B |

備考

F = Formosa ノ略ニシテ臺灣實生品種ノ意ナリ

Fm = Formosan male ノ略ニシテ臺灣父本品種ノ意ナリ

Fm 6 ハ病害多キタメ癈棄セリ

## (4) 系統別臺灣實生品種數調

| ♀ \ ♂ | F 23 | FM 3 | FM 4 | 105 POJ | 181 POJ | 1499POJ | 247 B | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 沖繩竹蔗 | — | 1 | — | — | 2 | — | — | 3 |
| 86 POJ | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 |
| 105 POJ | — | 2 | — | — | 16 | — | 1 | 19 |
| 143 POJ | — | 1 | — | — | 3 | — | — | 4 |
| 161 POJ | — | — | — | — | 8 | — | — | 8 |
| 243 POJ | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 |
| 920 POJ | — | 3 | 1 | — | 1 | — | — | 5 |
| 1507 POJ | 2 | 2 | 1 | — | — | — | — | 5 |
| 2364 POJ | 5 | 3 | — | 9 | — | 3 | 1 | 21 |
| 2725 POJ | — | 2 | — | — | 2 | 1 | — | 5 |
| D 1135 | — | — | — | — | 2 | — | — | 2 |
| 247 B | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 |
| FM 7 | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 |
| 合計 | 7 | 15 | 2 | 9 | 37 | 4 | 2 | 76 |

前表ニヨレハ臺灣實生トシテ番號ヲ附シタルモノノ母本トシテハ2364 POJ最モ多ク105 POJ、161 POJ、2725 POJ等之ニ次キ父本トシテハ181 POJ最モ多クFM 3、105 POJ等之ニ次ケリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

## (5) 父本ニ適スル品種調査

### イ 當科產種子 (自大正三年度至昭和三年度15箇年)

**成績**

| 番號 | 父本品種名 | 播種穗數 | 發芽本數 | 第一回選擇株數 | 臺灣實生品種數 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 161 POJ | 192 | 6,688 | 26 | — |
| 2 | 181 POJ | 1,757 | 64,698 | 418 | 37 |
| 3 | 1188 POJ | 4 | 176 | 1 | — |
| 4 | 1302 POJ | 24 | 503 | 4 | — |
| 5 | 1410 POJ | 2 | 0 | 0 | — |
| 6 | 1499 POJ | 124 | 9,212 | 63 | 2 |
| 7 | 1507 POJ | 9 | 1,677 | 6 | — |
| 8 | 2255 POJ | 50 | 9,556 | 2 | — |
| 9 | 2628 POJ | 45 | 6,281 | 5 | — |
| 10 | 2736 POJ | 13 | 4,006 | 5 | — |
| 11 | 2803 POJ | 60 | 9,267 | 16 | — |
| 12 | D 117 | 21 | 0 | 0 | — |
| 13 | D 428 | 7 | 99 | 1 | — |
| 14 | D 824 | 8 | 19 | 0 | — |
| 15 | D 1135 | 19 | 65 | 1 | — |
| 16 | H 16 | 5 | 3 | 0 | — |
| 17 | H 25 | 21 | 1 | 0 | — |
| 18 | H 57 | 4 | 199 | 1 | — |
| 19 | 234 B | 3 | 0 | 0 | — |
| 20 | 247 B | 105 | 7,608 | 130 | 1 |
| 21 | MP 131 | 2 | 0 | 0 | — |
| 22 | サンパンA | 5 | 15 | 0 | — |
| 23 | カスール | 2 | 2 | 0 | — |
| 24 | F 23 | 660 | 106,886 | 369 | 7 |
| 25 | F 28 | 7 | 2,634 | 24 | — |
| 26 | F 43 | 1 | 0 | 0 | — |
| 27 | F 46 | 33 | 6,297 | 6 | — |
| 28 | F 47 | 6 | 606 | 7 | — |
| 29 | F 50 | 3 | 0 | 0 | — |
| 30 | Fm 2 | 101 | 15,015 | 32 | — |
| 31 | Fm 3 | 1,430 | 232,041 | 680 | 15 |
| 32 | Fm 4 | 306 | 53,856 | 202 | 2 |
| 33 | Fm 5 | 4 | 322 | 0 | — |
| 34 | Fm 6 | 3 | 0 | 0 | — |
| 35 | Fm 7 | 37 | 7,917 | 1 | — |
| 36 | Fm 8 | 47 | 1,543 | 7 | — |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| 番號 | 父本品種名 | 播種穗數 | 發芽本數 | 第一回選擇株數 | 臺灣實生品種數 |
|---|---|---|---|---|---|
| 37 | Fm 9 | 20 | 1,203 | 0 | — |
| 38 | Fm 10 | 14 | 275 | 12 | — |
| 39 | F 94/11 | 1 | 14 | 0 | — |
| 40 | F 99/11 | 6 | 351 | 0 | — |
| 41 | F 100/11 | 9 | 250 | 0 | — |
| 42 | F 132/11 | 9 | 144 | 1 | — |
| 43 | F 134/11 | 30 | 2,461 | 4 | — |
| 44 | F 614/11 | 1 | 1,016 | 0 | — |
| 45 | F 617/11 | 3 | 1,157 | 1 | — |
| 46 | F 622/11 | 5 | 378 | 0 | — |
| 47 | F 632/11 | 4 | 515 | 0 | — |
| 48 | F 652/11 | 1 | 0 | 0 | — |
| 49 | F 120/12A | 2 | 119 | 0 | — |
| 50 | F 52/12B | 1 | 20 | 0 | — |
| 51 | F 62/12B | 2 | 264 | 0 | — |
| 52 | F 519/12B | 2 | 541 | 0 | — |
| 53 | F 585/12B | 1 | 59 | 0 | — |
| 54 | F 610/12B | 1 | 0 | 0 | — |
| 55 | F 212/14A | 1 | 0 | 0 | — |
| 56 | F 503/14A | 5 | 0 | 0 | — |
| 合 | 計 | 5,238 | 555,959 | 2,025 | 64 |

備考

1 自花授精ヲ行ヘルモノハ總テ本成績ニ加算セス

2 本成績中ノ播種穗數ハ播種母本穗數ヲ以テ示セルモノニシテ1母本ノ交配ニ要スル父本穗數ハ普通7—8穗ナリ

3 昭和三年度成績ハ播種穗數ノミヲ加算セリ

4 大正二年度爪哇糖業試驗場ヨリ寄贈ヲ受ケタル種子及大正四年度ニ播下セル布哇產種子ノ成績ハ本成績ニ加ヘス

**結論** 大正三年度ヨリ昭和三年度ニ至ル15箇年ニ亙リ新化ニ於テ交配シタル5,238穗ヨリ生シタル第一回選擇株數2,025株ノ内優良ト認メ臺灣實生種トシテ番號ヲ附シタル64種ノ內最モ多ク優良實生ヲ生シタル父本ハ181 POJニシテFm 3、F 23、1499 POJ、Fm 4、「カスール」等順次之ニ次ケリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

## ロ 輸入種子 （自大正十一年度 至昭和二年度 6箇年）

| 番號 | 父本品種名 | 播種穗數 | 發芽本數 | 第一回選擇株數 | 臺灣實生品種數 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | グラガ | 2 | 0 | 0 | — |
| 2 | シエニー | 29 | 52 | 6 | — |
| 3 | カスール | 80 | 2,738 | 31 | — |
| 4 | 竹蔗 | 102 | 1,475 | 30 | — |
| 5 | フイジー | 104 | 808 | 29 | — |
| 6 | バツチヤン | 317 | 22,457 | 467 | — |
| 7 | ルーテルス | 4 | 3 | 0 | — |
| 8 | サンパンA | 161 | 5,735 | 58 | — |
| 9 | バンジヤルマシン ヒタム | 22 | 386 | 0 | — |
| 10 | ローズバンブー | 11 | 3 | 0 | — |
| 11 | 105 POJ | 74 | 3,574 | 194 | 9 |
| 12 | 181 POJ | 14 | 14 | 0 | — |
| 13 | 920 POJ | 23 | 1 | 0 | — |
| 14 | 1410 POJ | 42 | 2,718 | 2 | — |
| 15 | 1499 POJ | 76 | 5,115 | 57 | 2 |
| 16 | 1507 POJ | 41 | 1,448 | 10 | — |
| 17 | 2222 POJ | 13 | 0 | 0 | — |
| 18 | 2237 POJ | 44 | 1,483 | 3 | — |
| 19 | 2255 POJ | 36 | 452 | 0 | — |
| 20 | 2366 POJ | 9 | 0 | 0 | — |
| 21 | 2368 POJ | 26 | 1,647 | 1 | — |
| 22 | 2571 POJ | 35 | 1,844 | 2 | — |
| 23 | 2592 POJ | 24 | 2,322 | 17 | — |
| 24 | 2628 POJ | 28 | 3 | 0 | — |
| 25 | 2752 POJ | 6 | 11 | 0 | — |
| 26 | 2753 POJ | 11 | 5,022 | 152 | — |
| 27 | 2747 POJ | 1 | 0 | 0 | — |
| 28 | 2780 POJ | 9 | 4,382 | 185 | — |
| 29 | 2801 POJ | 4 | 2,544 | 41 | — |
| 30 | 2803 POJ | 90 | 40,290 | 234 | — |
| 31 | 2804 POJ | 28 | 6,144 | 199 | — |
| 32 | 2822 POJ | 21 | 2,901 | 85 | — |
| 33 | 2878 POJ | 110 | 15,902 | 396 | — |
| 34 | EK 2 | 47 | 2,074 | 44 | — |
| 35 | EK 28 | 625 | 36,782 | 495 | — |
| 36 | EK マドウ | 48 | 644 | 20 | — |
| 37 | SW 3 | 79 | 7,784 | 90 | — |
| 38 | SW 499 | 14 | 310 | 0 | — |
| 39 | DI 52 | 72 | 7,235 | 99 | — |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| 番號 | 父本品種名 | 播種穗數 | 發芽本數 | 第一回選擇株數 | 臺灣實生品種數 |
|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 66 B | 1 | 0 | 0 | — |
| 41 | 247 B | 27 | 3,001 | 23 | 1 |
| 42 | GL 304 | 22 | 153 | 3 | — |
| 43 | H 25 | 3 | 124 | 0 | — |
| 合 | 計 | 2,535 | 189,581 | 2,973 | 12 |

備考

1 自花授精ヲ行ヘルモノハ總テ本成績ニ加算セス

2 播種穗數ハ當科産種子ノ場合ト同様播種母本穗數ヲ以テ表ハセリ

3 昭和二年度成績中選擇株數ハ加算セス

**結論** 大正十一年度ヨリ昭和二年度ニ至ル6箇年ニ亙リ爪哇「ケダーレン」製糖所交配圃ニテ交配シタル2,536穗ヨリ生シタル第一回選擇實生2,973株ノ内優良ト認メ番號ヲ附シタル12種ノ内最モ多ク優良實生ヲ生シタル父本ハ105 POJニシテ1499 POJ及247 B之ニ次ケリ

## (6) 母本ニ適スル品種調査

### イ 當科産種子 (自大正三年度 至昭和三年度 15箇年)

| 番號 | 母本品種名 | 播種穗數 | 發芽本數 | 第一回選擇株數 | 臺灣實生品種數 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ローズバンブー | 148 | 6,506 | 27 | — |
| 2 | 讀谷山 | 162 | 195 | 5 | — |
| 3 | 沖繩菓子蔗 | 14 | 24 | 2 | — |
| 4 | エローカレドニア | 5 | 0 | 0 | — |
| 5 | ストライプトプレアンゲル | 8 | 404 | 2 | — |
| 6 | ラハイナ | 13 | 17 | 0 | — |
| 7 | モーリシヤスギンガム | 8 | 285 | 1 | — |
| 8 | 沖繩竹蔗 | 129 | 353 | 8 | 3 |
| 9 | 喜界島蔗 | 17 | 32 | 0 | — |
| 10 | エローバンブー | 11 | 46 | 4 | — |
| 11 | オートピピツト | 2 | 131 | 0 | — |
| 12 | 支那イガキビ | 3 | 493 | 0 | — |
| 13 | プレヘルト | 1 | 46 | 1 | — |
| 14 | 第二トエホ | 6 | 16 | 0 | — |
| 15 | カラカラワ | 1 | 10 | 0 | — |
| 16 | 大島在來種 | 21 | 2 | 0 | — |
| 17 | パンサヒ | 17 | 43 | 4 | — |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| 番號 | 母本品種名 | 播種穗數 | 發芽本數 | 第一回選擇株數 | 臺灣實生品種數 |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 | カスール | 52 | 26,682 | 3 | — |
| 19 | ウバ | 8 | 16 | 0 | — |
| 20 | ホワイトチエリボン | 1 | 0 | 0 | — |
| 21 | 印度ストライトプド | 1 | 83 | 0 | — |
| 22 | サンパンA | 13 | 247 | 2 | — |
| 23 | ルイジアナストライプド | 1 | 42 | 0 | — |
| 24 | サクレ | 1 | 50 | 0 | — |
| 25 | プルケ | 2 | 2 | 0 | — |
| 26 | スカード | 3 | 12 | 0 | — |
| 27 | スドノ | 5 | 581 | 2 | — |
| 28 | 山竹種 | 2 | 6 | 0 | — |
| 29 | CH 24 | 2 | 16 | 0 | — |
| 30 | D 20 | 27 | 203 | 7 | — |
| 31 | D 37 | 9 | 29 | 0 | — |
| 32 | D 52 | 1 | 0 | 0 | — |
| 33 | D 63 | 17 | 84 | 2 | — |
| 34 | D 64 | 9 | 0 | 0 | — |
| 35 | D 67 | 11 | 82 | 0 | — |
| 36 | D 70 | 2 | 0 | 0 | — |
| 37 | D 74 | 88 | 882 | 18 | — |
| 38 | D 95 | 12 | 145 | 3 | — |
| 39 | D 106 | 8 | 1 | 0 | — |
| 40 | D 109 | 7 | 117 | 0 | — |
| 41 | D 112 | 5 | 30 | 2 | — |
| 42 | D 117 | 54 | 212 | 3 | — |
| 43 | D 125 | 24 | 224 | 2 | — |
| 44 | D 134 | 3 | 3 | 0 | — |
| 45 | D 195 | 1 | 0 | 0 | — |
| 46 | D 231 | 8 | 24 | 0 | — |
| 47 | D 236 | 1 | 0 | 0 | — |
| 48 | D 255 | 4 | 295 | 1 | — |
| 49 | D 260 | 2 | 21 | 0 | — |
| 50 | D 332 | 1 | 0 | 0 | — |
| 51 | D 354 | 8 | 21 | 1 | — |
| 52 | D 389 | 2 | 0 | 0 | — |
| 53 | D 394 | 8 | 24 | 0 | — |
| 54 | D 417 | 2 | 0 | 0 | — |
| 55 | D 428 | 11 | 15 | 0 | — |
| 56 | D 546 | 15 | 93 | 2 | — |
| 57 | D 558 | 7 | 3 | 0 | — |
| 58 | D 614 | 5 | 8 | 0 | — |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| 番號 | 母本品種名 | 播種穗數 | 發芽本數 | 第一回選擇株數 | 臺灣實生品種數 |
|---|---|---|---|---|---|
| 59 | D 620 | 2 | 80 | 1 | — |
| 60 | D 625 | 16 | 40 | 1 | — |
| 61 | D 629 | 4 | 27 | 0 | — |
| 62 | D 666 | 5 | 75 | 0 | — |
| 63 | D 824 | 23 | 121 | 1 | — |
| 64 | D 834 | 1 | 2 | 0 | — |
| 65 | D 908 | 12 | 195 | 8 | — |
| 66 | D 997 | 2 | 71 | 0 | — |
| 67 | D 1009 | 5 | 0 | 0 | — |
| 68 | D 1135 | 195 | 9,765 | 126 | 2 |
| 69 | EK 7 | 1 | 0 | 0 | — |
| 70 | EK 10 | 8 | 1 | 0 | — |
| 71 | EK 28 | 68 | 18 | 0 | — |
| 72 | EK 31 | 2 | 0 | 0 | — |
| 73 | EK 507/31 | 3 | 1 | 0 | — |
| 74 | F 2 | 8 | 21 | 0 | — |
| 75 | F 3 | 18 | 633 | 3 | — |
| 76 | F 4 | 65 | 4,697 | 13 | — |
| 77 | F 6 | 1 | 820 | 0 | — |
| 78 | F 9 | 3 | 2 | 0 | — |
| 79 | F 12 | 10 | 2,519 | 2 | — |
| 80 | F 16 | 7 | 62 | 0 | — |
| 81 | F 18 | 2 | 258 | 0 | — |
| 82 | F 19 | 63 | 326 | 3 | — |
| 83 | F 21 | 10 | 1,241 | 0 | — |
| 84 | F 23 | 72 | 5,915 | 55 | — |
| 85 | F 24 | 31 | 8,457 | 21 | — |
| 86 | F 28 | 17 | 6,696 | 5 | — |
| 87 | F 43 | 2 | 90 | 0 | — |
| 88 | F 45 | 1 | 3 | 0 | — |
| 89 | F 46 | 2 | 133 | 0 | — |
| 90 | F 47 | 2 | 6 | 0 | — |
| 91 | F 49 | 8 | 36 | 0 | — |
| 92 | F 60 | 2 | 109 | 1 | — |
| 93 | F 66 | 2 | 392 | 0 | — |
| 94 | F 68 | 10 | 984 | 16 | — |
| 95 | F 71 | 5 | 53 | 0 | — |
| 96 | F 72 | 1 | 149 | 0 | — |
| 97 | F 75 | 1 | 998 | 0 | — |
| 98 | Fm 1 | 12 | 42 | 1 | — |
| 99 | Fm 2 | 7 | 10,744 | 4 | — |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| 番號 | 母本品種名 | 播種穗數 | 發芽本數 | 第一回選擇株數 | 臺灣實生品種數 |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 | Fm 3 | 29 | 12,397 | 9 | — |
| 101 | Fm 4 | 9 | 2,299 | 2 | — |
| 102 | Fm 5 | 11 | 532 | 2 | — |
| 103 | Fm 7 | 11 | 831 | 17 | 1 |
| 104 | Fm 8 | 3 | 1,321 | 1 | — |
| 105 | Fm 10 | 5 | 37 | 0 | — |
| 106 | H 16 | 142 | 306 | 3 | — |
| 107 | H 20 | 12 | 79 | 2 | — |
| 108 | H 24 | 5 | 300 | 0 | — |
| 109 | H 25 | 77 | 533 | 9 | — |
| 110 | H 57 | 10 | 6 | 0 | — |
| 111 | H 69 | 68 | 113 | 1 | — |
| 112 | H 70 | 1 | 0 | 0 | — |
| 113 | H 109 | 3 | 7 | 2 | — |
| 114 | H 146 | 31 | 387 | 3 | — |
| 115 | H 151 | 1 | 1 | 0 | — |
| 116 | H 227 | 8 | 89 | 2 | — |
| 117 | H 240 | 2 | 59 | 0 | — |
| 118 | H 309 | 45 | 1,730 | 24 | — |
| 119 | H 349 | 1 | 0 | 0 | — |
| 120 | H 9811 | 4 | 0 | 0 | — |
| 121 | B 3922 | 3 | 10 | 0 | — |
| 122 | 33 A | 5 | 1 | 0 | — |
| 123 | 66 B | 27 | 950 | 2 | — |
| 124 | 234 B | 7 | 1 | 0 | — |
| 125 | 247 B | 189 | 2,867 | 18 | 1 |
| 126 | JV 1B | 3 | 302 | 0 | — |
| 127 | JV 245 | 1 | 13 | 0 | — |
| 128 | MP 131 | 18 | 130 | 1 | — |
| 129 | Q 116 | 14 | 77 | 0 | — |
| 130 | Q 822 | 1 | 0 | 0 | — |
| 131 | Q 1092 | 2 | 156 | 0 | — |
| 132 | SW 499 | 10 | 4 | 0 | — |
| 133 | SW 1381 | 1 | 51 | 0 | — |
| 134 | W 2 | 4 | 7 | 0 | — |
| 135 | W 3 | 1 | 1 | 0 | — |
| 136 | W 4 | 1 | 10 | 0 | — |
| 137 | 36 Mi | 2 | 0 | 0 | — |
| 138 | 36 POJ | 103 | 42 | 3 | — |
| 139 | 86 POJ | 8 | 44 | 2 | 1 |
| 140 | 100 POJ | 52 | 417 | 2 | — |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| 番號 | 母本品種名 | 播種穗數 | 發芽本數 | 第一回選擇株數 | 臺灣實生品種數 |
|---|---|---|---|---|---|
| 141 | 105 POJ | 325 | 14,109 | 230 | 19 |
| 142 | 124 POJ | 22 | 19 | 1 | — |
| 143 | 143 POJ | 85 | 460 | 11 | 4 |
| 144 | 161 POJ | 116 | 15,186 | 117 | 8 |
| 145 | 161 POJ(變) | 1 | 31 | 0 | — |
| 146 | 181 POJ | 14 | 547 | 0 | — |
| 147 | 181 POJ(變) | 6 | 54 | 0 | — |
| 148 | 188 POJ | 14 | 0 | 0 | — |
| 149 | 210 POJ | 1 | 9 | 0 | — |
| 150 | 213 POJ | 12 | 3,853 | 5 | — |
| 151 | 228 POJ | 23 | 91 | 2 | — |
| 152 | 235 POJ | 44 | 200 | 5 | — |
| 153 | 240 POJ | 36 | 5 | 0 | — |
| 154 | 243 POJ | 5 | 728 | 5 | 1 |
| 155 | 366 POJ | 1 | 0 | 0 | — |
| 156 | 501 POJ | 8 | 128 | 1 | — |
| 157 | 920 POJ | 166 | 26,322 | 108 | 5 |
| 158 | 979 POJ | 10 | 2 | 0 | — |
| 159 | 1166 POJ | 9 | 2,403 | 9 | — |
| 160 | 1188 POJ | 2 | 174 | 0 | — |
| 161 | 1228 POJ | 1 | 4 | 0 | — |
| 162 | 1302 POJ | 13 | 5,495 | 2 | — |
| 163 | 1335 POJ | 6 | 150 | 0 | — |
| 164 | 1337 POJ | 2 | 228 | 1 | — |
| 165 | 1410 POJ | 77 | 27,635 | 13 | — |
| 166 | 1419 POJ | 8 | 12 | 0 | — |
| 167 | 1462 POJ | 8 | 8 | 0 | — |
| 168 | 1507 POJ | 170 | 31,822 | 206 | 5 |
| 169 | 1547 POJ | 66 | 5,223 | 13 | — |
| 170 | 1944 POJ | 4 | 12 | 0 | — |
| 171 | 2222 POJ | 2 | 10 | 0 | — |
| 172 | 2255 POJ | 16 | 9,179 | 0 | — |
| 173 | 2364 POJ | 288 | 73,986 | 238 | 9 |
| 174 | 2368 POJ | 6 | 154 | 2 | — |
| 175 | 2571 POJ | 1 | 4 | 0 | — |
| 176 | 2592 POJ | 4 | 72 | 0 | — |
| 177 | 2628 POJ | 20 | 20,228 | 1 | — |
| 178 | 2714 POJ | 25 | 0 | 0 | — |
| 179 | 2722 POJ | 28 | 1,972 | 6 | — |
| 180 | 2725 POJ | 421 | 71,410 | 341 | 5 |
| 181 | 2727 POJ | 1 | 0 | 0 | — |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| 番號 | 母本品種名 | 播種穗數 | 發芽本數 | 第一回選擇株數 | 臺灣實生品種數 |
|---|---|---|---|---|---|
| 182 | 2732 POJ | 49 | 10,313 | 9 | — |
| 183 | 2736 POJ | 25 | 9,257 | 10 | — |
| 184 | 2748 POJ | 21 | 6,803 | 7 | — |
| 185 | 2751 POJ | 29 | 12,235 | 45 | — |
| 186 | 2753 POJ | 7 | 345 | 1 | — |
| 187 | 2756 POJ | 26 | 6,451 | 12 | — |
| 188 | 2761 POJ | 28 | 2,774 | 12 | — |
| 189 | 2780 POJ | 30 | 13,443 | 22 | — |
| 190 | 2801 POJ | 5 | 647 | 1 | — |
| 191 | 2803 POJ | 14 | 16,480 | 3 | — |
| 192 | 2805 POJ | 6 | 14 | 0 | — |
| 193 | 2806 POJ | 14 | 203 | 0 | — |
| 194 | 2822 POJ | 8 | 1,474 | 1 | — |
| 195 | 2883 POJ | 21 | 0 | 0 | — |
| 196 | 不明種 | — | 38 | 2 | — |
| 197 | 不明第二號 | 15 | 4,106 | 3 | — |
| 198 | 大正二年度育成實生種 | 4 | 0 | 0 | — |
| 199 | 大正四年度育成實生種 | 3 | 0 | 0 | — |
| 200 | 大正十年度當科產種子育成實生種 | 3 | 0 | 0 | — |
| 201 | 大正十年度輸入種子育成實生種 | 1 | 0 | 0 | — |
| 202 | 大正十一年度當科產種子育成實生種 | 21 | 426 | 7 | — |
| 203 | 大正十二年度當科產種子育成實生種 | 26 | 3,483 | 17 | — |
| 204 | 大正十二年度輸入種子育成實生種 | 76 | 23,349 | 77 | — |
| 205 | 大正十三年度當科產種子育成實生種 | 29 | 1,463 | 1 | — |
| 206 | 大正十三年度輸入種子育成實生種 | 13 | 2,815 | 1 | — |
| 207 | 大正十四年度當科產種子育成實生種 | 29 | 3,375 | 1 | — |
| 208 | 大正十四年度輸入種子育成實生種 | 12 | 2,717 | 1 | — |
| 209 | 當科產種子育成實生種 | 8 | 1,074 | 0 | — |
| 合計 | | 5,238 | 555,959 | 2,025 | 64 |

備考

1 自花授精ヲ行ヘルモノハ總テ本成績ニ加算セス

2 昭和三年度成績ハ播種穗數ノミヲ加算セリ

3 大正二年度爪哇糖業試驗場ヨリ寄贈ヲ受ケタル種子及大正四年度ニ播下セル布哇產種子ノ成績ハ本成績ニ加ヘス

**結論** 大正三年度ヨリ昭和三年度ニ至ル15箇年間ニ新化ニ於テ交配シタル穗ヨリ生シタル實生ノ內優良ト認メ番號ヲ附シタル64種ノ內優良實生ヲ生シタル母本ハ105 POJ、2364 POJ、161 POJ、2725 POJ、920 POJ、1507 POJ、143 POJ等ナリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

## ロ　輸入種子 (自大正十一年度 至昭和二年度 6箇年)

| 番號 | 母本品種名 | 播種穗數 | 發芽本數 | 第一回選擇株數 | 臺灣實生品種數 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | バンジヤルマシン ヒタム | 77 | 840 | 14 | — |
| 2 | バツチヤン | 14 | 25 | 5 | — |
| 3 | フイジー | 30 | 2,001 | 72 | — |
| 4 | ルーテルス | 19 | 18 | 2 | — |
| 5 | カスール | 62 | 1,957 | 22 | — |
| 6 | ローズバンブー | 125 | 466 | 18 | — |
| 7 | サンパンA | 75 | 8,412 | 188 | — |
| 8 | 竹蔗 | 176 | 101 | 6 | — |
| 9 | アルジユノ | 12 | 14 | 0 | — |
| 10 | チエリボン | 77 | 543 | 20 | — |
| 11 | バデイラ | 18 | 13 | 0 | — |
| 12 | ラハイナ | 9 | 2 | 0 | — |
| 13 | 100 POJ | 17 | 127 | 0 | — |
| 14 | 105 POJ | 207 | 2,676 | 73 | — |
| 15 | 181 POJ | 3 | 138 | 0 | — |
| 16 | 213 POJ | 6 | 115 | 0 | — |
| 17 | 920 POJ | 61 | 4,497 | 70 | — |
| 18 | 1410 POJ | 18 | 1,336 | 8 | — |
| 19 | 1499 POJ | 15 | 3 | 0 | — |
| 20 | 1507 POJ | 48 | 5,915 | 8 | — |
| 21 | 2222 POJ | 8 | 23 | 3 | — |
| 22 | 2237 POJ | 45 | 11,890 | 41 | — |
| 23 | 2255 POJ | 9 | 3 | 0 | — |
| 24 | 2364 POJ | 402 | 17,750 | 435 | 12 |
| 25 | 2366 POJ | 25 | 9,067 | 1 | — |
| 26 | 2368 POJ | 10 | 2 | 0 | — |
| 27 | 2571 POJ | 8 | 273 | 6 | — |
| 28 | 2714 POJ | 56 | 5 | 1 | — |
| 29 | 2722 POJ | 62 | 2,210 | 0 | — |
| 30 | 2725 POJ | 126 | 24,486 | 151 | — |
| 31 | 2747 POJ | 5 | 60 | 5 | — |
| 32 | 2752 POJ | 112 | 782 | 43 | — |
| 33 | 2753 POJ | 39 | 7,311 | 274 | — |
| 34 | 2780 POJ | 99 | 14,924 | 316 | — |
| 35 | 2783 POJ | 4 | 795 | 0 | — |
| 36 | 2801 POJ | 15 | 7,315 | 165 | — |
| 37 | 2802 POJ | 3 | 504 | 4 | — |
| 38 | 2803 POJ | 7 | 3,681 | 0 | — |
| 39 | 2804 POJ | 15 | 1,369 | 29 | — |
| 40 | 2806 POJ | 20 | 530 | 0 | — |
| 41 | 2822 POJ | 17 | 5,394 | 1 | — |
| 42 | 2834 POJ | 11 | 1,067 | 23 | — |
| 43 | 2836 POJ | 36 | 23,201 | 638 | — |

| 番號 | 母本品種名 | 播種穗數 | 發芽本數 | 第一回選擇株數 | 臺灣實生品種數 |
|---|---|---|---|---|---|
| 44 | 2873 POJ | 8 | 286 | 13 | — |
| 45 | 2878 POJ | 40 | 19,039 | 151 | — |
| 46 | 2883 POJ | 78 | 3,660 | 94 | — |
| 47 | DI 52 | 28 | 15 | 0 | — |
| 48 | EK 2 | 28 | 2,577 | 23 | — |
| 49 | EK 28 | 57 | 59 | 0 | — |
| 50 | EK マドウ | 4 | 1 | 0 | — |
| 51 | 36 B | 5 | 218 | 6 | — |
| 52 | 247 B | 24 | 1,520 | 37 | — |
| 53 | SW 3 | 3 | 16 | 1 | — |
| 54 | SW 499 | 8 | 6 | 0 | — |
| 55 | H 25 | 39 | 327 | 6 | — |
| 56 | GL 304 | 7 | 16 | 0 | — |
| 57 | 90 F | 3 | 0 | 0 | — |
| 合計 | | 2,535 | 189,581 | 2,973 | 12 |

備考

1 自花授精ヲ行ヘルモノハ總テ本成績ニ加算セス

2 昭和二年度成績中選擇株數ハ加算セス

**結論** 大正十一年度ヨリ昭和二年度ニ至ル6箇年ニ亙リ爪哇「ゲダーレン」製糖所ニ於テ交配シタル穗ヨリ生シタル實生ノ內優良ト認メ番號ヲ附シタルモノ12種ノ母本ハ總テ2364 POJナリ

## 二 甘蔗品種ニ關スル試驗研究

當科ニ於テ育成セル實生品種竝ニ外國輸入種ニ就テ各種ノ方面ヨリ精細ナル試驗及調査ヲ行ヒ以テ本島ノ風土ニ適スル品種ヲ發見セントス

### (1) 品種試驗(甲) (自明治四十三年度 至大正十五年度 24箇年)

**目的** 當科ニテ育成セル新品種ノ外外國ヨリ輸入セル品種ヲ加ヘ36 POJト比較試驗ヲ行ヒ以テ本島ニ適スル優良品種ヲ選定セントス

**方法** 本試驗ハ明治四十三年度ヨリ著手シ大正十五年度迄17箇年繼續セリ 每年成績優良ト認ムル品種ヲ品種試驗(乙)ニ入レ不良ト認ムル品種ヲ除キ更ニ新品種ヲ加ヘ試驗ヲ繼續セリ 供試品種ハ爪哇種170、臺灣種161、「デメララ」種146、布哇種33、比律賓種11、「クインスランド」種6、「モーリシアス」種5、「バル

バドス」種13、支那種3、埃及種3、印度種9、濠州種6、「シャム」種1、「トリニダツド」種1、「ジヤマイカ」種1、「ルイジアナ」種2、「ニユーギニア」種7及内地種9合計587品種ニ達セリ　一區ノ供試地積6歩ノモノ6組ヲ設ケ洋犂式ニヨリ整地シ三節苗町當18,000—20,000本植トシテ試驗セリ

**成　績**

| 番號 | 品種 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 町當可製糖量 | 指數 | 試驗著手年度 | 試驗完了年度 | 試驗繼續年數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 斤 | % | 斤 | | | | |
| 1 | 33 A | 106,395 | 12.880 | 13,447 | 85 | 明治四十四年度 | 大正六年度 | 7 |
| | 36 POJ | 118,563 | 13.390 | 15,745 | | | | |
| 2 | 36 B | 137,372 | 9.718 | 13,350 | 65 | 大正十二年度 | 大正十二年度 | 1 |
| | 36 POJ | 128,750 | 16.035 | 20,645 | | | | |
| 3 | 36 Mi | 122,405 | 13.318 | 16,743 | 105 | 大正五年度 | 大正十二年度 | 8 |
| | 36 POJ | 122,348 | 13.044 | 15,977 | | | | |
| 4 | 66 B | 89,804 | 13.286 | 11,890 | 70 | 大正五年度 | 大正十一年度 | 7 |
| | 36 POJ | 121,716 | 13.999 | 16,937 | | | | |
| 5 | 86 POJ | 104,412 | 13.783 | 14,471 | 82 | 明治四十三年度 | 大正八年度 | 10 |
| | 36 POJ | 126,975 | 13.804 | 17,560 | | | | |
| 6 | 100 POJ | 82,547 | 134.573 | 10,843 | 62 | 明治四十三年度 | 大正六年度 | 8 |
| | 36 POJ | 129,538 | 135.694 | 17,558 | | | | |
| 7 | 100 A | 101,482 | 12.030 | 12,020 | 77 | 大正六年度 | 大正十一年度 | 6 |
| | 36 POJ | 114,677 | 13.868 | 15,665 | | | | |
| 8 | 105 POJ | 114,697 | 13.186 | 14,652 | 87 | 明治四十三年度 | 大正十二年度 | 14 |
| | 36 POJ | 123,721 | 13.483 | 16,854 | | | | |
| 9 | 124 POJ | 89,483 | 13.968 | 12,485 | 73 | 明治四十三年度 | 大正六年度 | 8 |
| | 36 POJ | 126,295 | 13.768 | 17,195 | | | | |
| 10 | 139 POJ | 98,853 | 15.247 | 14,875 | 85 | 明治四十三年度 | 大正八年度 | 10 |
| | 36 POJ | 126,973 | 13.804 | 17,560 | | | | |
| 11 | 143 POJ | 116,327 | 13.587 | 15,813 | 90 | 明治四十三年度 | 大正八年度 | 10 |
| | 36 POJ | 126,975 | 13.804 | 17,560 | | | | |
| 12 | 160 POJ | 92,048 | 13.139 | 11,876 | 69 | 明治四十三年度 | 大正六年度 | 8 |
| | 36 POJ | 126,295 | 13.643 | 17,194 | | | | |
| 13 | 161 POJ | 116,722 | 13.451 | 15,744 | 95 | 明治四十三年度 | 大正十三年度 | 15 |
| | 36 POJ | 123,249 | 13.556 | 16,653 | | | | |
| 14 | 181 POJ | 122,510 | 12.762 | 15,585 | 89 | 明治四十三年度 | 大正八年度 | 10 |
| | 36 POJ | 126,975 | 13.804 | 17,560 | | | | |
| 15 | 210 POJ | 107,410 | 13.975 | 15,006 | 85 | 明治四十三年度 | 大正八年度 | 10 |
| | 36 POJ | 126,975 | 13.804 | 17,560 | | | | |
| 16 | 213 POJ | 119,534 | 12.852 | 15,375 | 102 | 大正七年度 | 大正十年度 | 4 |
| | 36 POJ | 114,935 | 13.131 | 15,091 | | | | |
| 17 | 221 B | 120,374 | 13.785 | 16,725 | 93 | 大正十一年度 | 大正十五年度 | 5 |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| 番號 | 品種 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 町當可製糖量 | 指數 | 試驗著手年度 | 試驗完了年度 | 試驗繼續年數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 斤 | % | 斤 | | | | |
| | 36 POJ | 129,987 | 13.505 | 17,990 | | | | |
| 18 | 223 B | 132,042 | 12.720 | 16,915 | 76 | 大正十二年度 | 大正十四年度 | 3 |
| | 36 POJ | 149,339 | 14.606 | 22,258 | | | | |
| 19 | 228 POJ | 118,579 | 13.658 | 16,092 | 92 | 明治四十三年度 | 大正八年度 | 10 |
| | 36 POJ | 126,975 | 13.804 | 17,560 | | | | |
| 20 | 234 POJ | 108,186 | 14.952 | 16,182 | 92 | 明治四十三年度 | 大正八年度 | 10 |
| | 36 POJ | 126,975 | 13.804 | 17,560 | | | | |
| 21 | 235 POJ | 94,040 | 14.431 | 13,638 | 79 | 明治四十三年度 | 大正六年度 | 8 |
| | 36 POJ | 126,295 | 13.643 | 17,194 | | | | |
| 22 | 239 POJ | 117,379 | 13.097 | 15,287 | 87 | 明治四十三年度 | 大正八年度 | 10 |
| | 36 POJ | 126,975 | 13.804 | 17,560 | | | | |
| 23 | 240 POJ | 105,322 | 14.304 | 15,230 | 87 | 明治四十三年度 | 大正八年度 | 10 |
| | 36 POJ | 126,975 | 13.804 | 17,560 | | | | |
| 24 | 243 POJ | 100,824 | 13.982 | 13,981 | 81 | 明治四十三年度 | 大正六年度 | 8 |
| | 36 POJ | 126,295 | 13.643 | 17,194 | | | | |
| 25 | 247 B | 105,396 | 11.138 | 11,529 | 66 | 明治四十三年度 | 大正八年度 | 10 |
| | 36 POJ | 126,975 | 13.804 | 17,560 | | | | |
| 26 | 256 POJ | 87,877 | 13.219 | 11,502 | 67 | 明治四十三年度 | 大正六年度 | 8 |
| | 36 POJ | 126,295 | 13.643 | 17,194 | | | | |
| 27 | 277 POJ | 111,804 | 14.081 | 15,719 | 90 | 明治四十三年度 | 大正八年度 | 10 |
| | 36 POJ | 126,975 | 13.804 | 17,560 | | | | |
| 28 | 278 POJ | 107,315 | 12.617 | 13,473 | 77 | 明治四十三年度 | 大正八年度 | 10 |
| | 36 POJ | 126,975 | 13.904 | 17,560 | | | | |
| 29 | 354 POJ | 91,929 | 12.650 | 11,567 | 70 | 明治四十三年度 | 大正三年度 | 5 |
| | 36 POJ | 117,974 | 13.942 | 16,548 | | | | |
| 30 | 366 POJ | 89,239 | 12.033 | 10,546 | 64 | 明治四十三年度 | 大正三年度 | 5 |
| | 36 POJ | 117,974 | 13.942 | 16,548 | | | | |
| 31 | 385 POJ | 70,500 | 14.525 | 10,276 | 56 | 明治四十三年度 | 明治四十四年度 | 2 |
| | 36 POJ | 128,185 | 14.304 | 18,445 | | | | |
| 32 | 500 POJ | 76,667 | 13.620 | 10,442 | 40 | 明治四十三年度 | 明治四十三年度 | 1 |
| | 36 POJ | 181,000 | 14.490 | 26,227 | | | | |
| 33 | 501 POJ | 136,712 | 12.911 | 17,819 | 89 | 大正十一年度 | 大正十四年度 | 4 |
| | 36 POJ | 137,606 | 14.420 | 19,913 | | | | |
| 34 | 505 POJ | 69,905 | 10.079 | 7,101 | 44 | 明治四十三年度 | 大正四年度 | 6 |
| | 36 POJ | 116,699 | 13.752 | 16,092 | | | | |
| 35 | 826 POJ | 122,006 | 13.098 | 15,853 | 90 | 大正八年度 | 大正十三年度 | 6 |
| | 36 POJ | 122,482 | 15.367 | 17,624 | | | | |
| 36 | 920 POJ | 136,828 | 11.969 | 16,418 | 90 | 大正五年度 | 大正十三年度 | 9 |
| | 36 POJ | 129,103 | 14.144 | 18,314 | | | | |
| 37 | 979 POJ | 129,579 | 12.291 | 15,790 | 94 | 大正五年度 | 大正十四年度 | 10 |
| | 36 POJ | 122,302 | 13.702 | 16,743 | | | | |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| 番號 | 品種 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 町當可製糖量 | 指數 | 試驗著手年度 | 試驗完了年度 | 試驗繼續年數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 斤 | % | 斤 | | | | |
| 38 | 1101 POJ | 112,809 | 10.391 | 12,152 | 55 | 大正十一年度 | 大正十二年度 | 2 |
| | 36 POJ | 148,079 | 14.676 | 22,062 | | | | |
| 39 | 1166 POJ | 135,156 | 13.578 | 18,459 | 98 | 大正十二年度 | 大正十五年度 | 4 |
| | 36 POJ | 136,168 | 13.374 | 18,833 | | | | |
| 40 | 1188 POJ | 122,306 | 12.322 | 14,730 | 72 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 144,083 | 14.152 | 20,385 | | | | |
| 41 | 1228 POJ | 165,032 | 12.259 | 20,297 | 113 | 大正十一年度 | 大正十五年度 | 5 |
| | 36 POJ | 130,683 | 13.445 | 17,986 | | | | |
| 42 | 1302 POJ | 109,382 | 11.011 | 12,041 | 72 | 大正五年度 | 大正十年度 | 6 |
| | 36 POJ | 120,711 | 13.844 | 16,612 | | | | |
| 43 | 1335 POJ | 137,684 | 13.197 | 18,106 | 121 | 大正八年度 | 大正十五年度 | 8 |
| | 36 POJ | 116,176 | 12.913 | 14,976 | | | | |
| 44 | 1337 POJ | 127,559 | 13.811 | 17,628 | 98 | 大正十一年度 | 大正十五年度 | 5 |
| | 36 POJ | 130,297 | 13.505 | 18,039 | | | | |
| 45 | 1410 POJ | 161,901 | 12.409 | 20,297 | 112 | 大正十二年度 | 大正十五年度 | 4 |
| | 36 POJ | 130,800 | 13.470 | 18,100 | | | | |
| 46 | 1419 POJ | 137,422 | 12.739 | 17,616 | 99 | 大正十一年度 | 大正十五年度 | 5 |
| | 36 POJ | 129,123 | 13.445 | 17,764 | | | | |
| 47 | 1462 POJ | 124,826 | 13.494 | 16,820 | 86 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 138,181 | 14.152 | 19,528 | | | | |
| 48 | 不明 1 | 136,128 | 12.061 | 16,429 | 80 | 大正十年度 | 大正十三年度 | 4 |
| | 36 POJ | 138,615 | 14.550 | 20,420 | | | | |
| 49 | 1507 POJ | 143,808 | 12.473 | 18,525 | 120 | 大正八年度 | 大正十四年度 | 7 |
| | 36 POJ | 121,906 | 13.113 | 15,388 | | | | |
| 50 | 1547 POJ | 136,412 | 13.300 | 18,426 | 86 | 大正十一年度 | 大正十四年度 | 4 |
| | 36 POJ | 146,984 | 14.527 | 21,505 | | | | |
| 51 | 1499 POJ | 156,963 | 13.970 | 21,934 | 114 | 大正十二年度 | 大正十四年度 | 3 |
| | 36 POJ | 136,200 | 14.162 | 19,322 | | | | |
| 52 | 2128 POJ | 91,009 | 10.359 | 9,692 | 45 | 大正十一年度 | 大正十二年度 | 2 |
| | 36 POJ | 143,900 | 14.825 | 21,647 | | | | |
| 53 | 2210 POJ | 138,689 | 9.973 | 13,893 | 66 | 大正十一年度 | 大正十三年度 | 3 |
| | 36 POJ | 142,468 | 14.639 | 21,100 | | | | |
| 54 | 2222 POJ | 129,030 | 12.175 | 15,991 | 79 | 大正十一年度 | 大正十四年度 | 4 |
| | 36 POJ | 138,638 | 14.527 | 20,233 | | | | |
| 55 | 2254 POJ | 109,525 | 12.851 | 14,274 | 69 | 大正十一年度 | 大正十四年度 | 4 |
| | 36 POJ | 140,794 | 14.527 | 20,554 | | | | |
| 56 | 2237 POJ | 160,207 | 12,155 | 19,415 | 83 | 大正十二年度 | 大正十四年度 | 3 |
| | 36 POJ | 157,621 | 14.788 | 23,393 | | | | |
| 57 | 2364 POJ | 154,240 | 13.631 | 21,041 | 92 | 大正十二年度 | 大正十五年度 | 4 |
| | 36 POJ | 156,297 | 14.591 | 22,959 | | | | |
| 58 | 2366 POJ | 109,972 | 10.522 | 11,643 | 55 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| 番號 | 品 | 種 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 町當可製糖量 | 指數 | 試驗著手年度 | 試驗完了年度 | 試驗繼續年數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 斤 | % | 斤 | | | | |
| | 36 | POJ | 144,222 | 14.152 | 21,000 | | | | |
| 59 | 2368 | POJ | 128,917 | 12.544 | 16,149 | 76 | 大正十三年度 | 大正十四年度 | 2 |
| | 36 | POJ | 150,459 | 14.229 | 21,384 | | | | |
| 60 | 2379 | POJ | 111,268 | 12.086 | 13,681 | 77 | 大正十二年度 | 大正十五年度 | 4 |
| | 36 | POJ | 130,106 | 13.374 | 17,866 | | | | |
| 61 | 2571 | POJ | 137,970 | 11.955 | 16,488 | 74 | 大正十二年度 | 大正十四年度 | 3 |
| | 36 | POJ | 150,010 | 14.820 | 22,286 | | | | |
| 62 | 2588 | POJ | 120,125 | 9.320 | 11,194 | 52 | 大正十三年度 | 大正十四年度 | 2 |
| | 36 | POJ | 150,500 | 14.229 | 21,405 | | | | |
| 63 | 2592 | POJ | 116,947 | 14.146 | 16,716 | 83 | 大正十一年度 | 大正十五年度 | 5 |
| | 36 | POJ | 139,452 | 14.421 | 20,211 | | | | |
| 64 | 2628 | POJ | 114,235 | 13.541 | 15,469 | 74 | 大正十三年度 | 大正十四年度 | 2 |
| | 36 | POJ | 146,261 | 14.229 | 20,787 | | | | |
| 65 | 2714 | POJ | 129,486 | 13.690 | 17,770 | 113 | 大正十一年度 | 大正十五年度 | 5 |
| | 36 | POJ | 119,472 | 13.106 | 15,708 | | | | |
| 66 | 2725 | POJ | 146,908 | 13.891 | 20,418 | 130 | 大正十一年度 | 大正十五年度 | 5 |
| | 36 | POJ | 120,063 | 13.047 | 15,717 | | | | |
| 67 | 2727 | POJ | 148,878 | 13.144 | 19,615 | 124 | 大正十一年度 | 大正十五年度 | 5 |
| | 36 | POJ | 121,180 | 13.047 | 15,866 | | | | |
| 68 | 2255 | POJ | 155,757 | 11.894 | 18,596 | 86 | 大正十二年度 | 大正十四年度 | 3 |
| | 36 | POJ | 145,288 | 14.820 | 21,524 | | | | |
| 69 | 2756 | POJ | 119,239 | 12.230 | 14,793 | 86 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 | POJ | 128,794 | 12.837 | 17,160 | | | | |
| 70 | 2761 | POJ | 129,994 | 12.805 | 16,356 | 102 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 | POJ | 121,267 | 12.837 | 16,063 | | | | |
| 71 | 2732 | POJ | 150,622 | 13.271 | 20,165 | 113 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 | POJ | 133,089 | 13.371 | 17,909 | | | | |
| 72 | 2780 | POJ | 132,366 | 9.812 | 13,672 | 85 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 | POJ | 121,267 | 12.837 | 16,063 | | | | |
| 73 | 2366 | POJ | 147,250 | 9.849 | 14,503 | 71 | 大正十三年度 | 大正十三年度 | 1 |
| | 36 | POJ | 141,000 | 14.567 | 20,539 | | | | |
| 74 | 2748 | POJ | 126,528 | 12.225 | 18,072 | 90 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 | POJ | 141,417 | 14.152 | 19,985 | | | | |
| 75 | 2729 | POJ | 168,778 | 12.470 | 21,013 | 105 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 | POJ | 141,306 | 14.152 | 19,969 | | | | |
| 76 | 2745 | POJ | 147,944 | 12.851 | 18,937 | 95 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 | POJ | 141,472 | 14.152 | 19,993 | | | | |
| 77 | 2736 | POJ | 128,675 | 12.337 | 15,784 | 83 | 大正十三年度 | 大正十四年度 | 2 |
| | 36 | POJ | 138,625 | 13.427 | 19,091 | | | | |
| 78 | 2746 | POJ | 143,250 | 12.663 | 18,245 | 91 | 大正十四年度 | 大正十五年度 | 2 |
| | 36 | POJ | 143,667 | 13.945 | 20,028 | | | | |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| 番號 | 品種 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 町當可製糖量 | 指數 | 試驗著手年度 | 試驗完了年度 | 試驗繼續年數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 斤 | % | 斤 | | | | |
| 79 | 2747 POJ | 112,280 | 11.719 | 13,138 | 65 | 大正十四年度 | 大正十五年度 | 2 |
| | 36 POJ | 145,750 | 13.945 | 20,320 | | | | |
| 80 | 不明 2 | 191,875 | 12.674 | 24,291 | 118 | 大正十四年度 | 大正十五年度 | 2 |
| | 36 POJ | 147,250 | 13.945 | 20,528 | | | | |
| 81 | 2752 POJ | 139,334 | 12.852 | 17,968 | 88 | 大正十四年度 | 大正十五年度 | 2 |
| | 36 POJ | 145,750 | 13.945 | 20,320 | | | | |
| 82 | 2753 POJ | 133,400 | 14.340 | 19,105 | 94 | 大正十四年度 | 大正十五年度 | 2 |
| | 36 POJ | 145,250 | 13.945 | 20,250 | | | | |
| 83 | 2760 POJ | 143,417 | 11.436 | 16,508 | 82 | 大正十四年度 | 大正十五年度 | 2 |
| | 36 POJ | 144,500 | 13.945 | 20,146 | | | | |
| 84 | 2801 POJ | 119,917 | 13.510 | 25,928 | 136 | 大正十五年度 | 大正十五年度 | 1 |
| | 36 POJ | 136,000 | 14.000 | 19,040 | | | | |
| 85 | 2803 POJ | 171,459 | 13.637 | 23,279 | 118 | 大正十四年度 | 大正十五年度 | 2 |
| | 36 POJ | 141,125 | 13.945 | 19,675 | | | | |
| 86 | 2805 POJ | 115,583 | 13.930 | 16,101 | 88 | 大正十五年度 | 大正十五年度 | 1 |
| | 36 POJ | 130,167 | 14.000 | 18,223 | | | | |
| 87 | 2722 POJ | 166,000 | 14.480 | 24,037 | 128 | 大正十五年度 | 大正十五年度 | 1 |
| | 36 POJ | 134,000 | 14.000 | 18,760 | | | | |
| 88 | 2806 POJ | 78,250 | 13.730 | 10,744 | 59 | 大正十五年度 | 大正十五年度 | 1 |
| | 36 POJ | 130,167 | 14.000 | 18,223 | | | | |
| 89 | 2822 POJ | 155,583 | 13.000 | 20,226 | 111 | 大正十五年度 | 大正十五年度 | 1 |
| | 36 POJ | 130,167 | 14.000 | 18,223 | | | | |
| 90 | 2751 POJ | 138,800 | 8.126 | 11,533 | 78 | 大正十四年度 | 大正十五年度 | 2 |
| | 36 POJ | 118,525 | 11.972 | 14,863 | | | | |
| 91 | D 7 | 103,167 | 10.286 | 10,612 | 57 | 大正十一年度 | 大正十一年度 | 1 |
| | 36 POJ | 137,500 | 13.542 | 18,620 | | | | |
| 92 | D 10 | 69,500 | 9.419 | 6,546 | 36 | 大正十一年度 | 大正十一年度 | 1 |
| | 36 POJ | 132,833 | 13.542 | 17,988 | | | | |
| 93 | D 12 | 73,750 | 10.652 | 7,860 | 60 | 大正九年度 | 大正十年度 | 2 |
| | 36 POJ | 95,959 | 13.715 | 13,003 | | | | |
| 94 | D 20 | 139,917 | 9.790 | 13,725 | 76 | 大正十年度 | 大正十一年度 | 2 |
| | 36 POJ | 130,146 | 13.970 | 18,161 | | | | |
| 95 | D 22 | 104,750 | 9.840 | 10,227 | 53 | 大正十年度 | 大正十年度 | 1 |
| | 36 POJ | 142,750 | 13.598 | 19,411 | | | | |
| 96 | D 23 | 49,958 | 12.422 | 6,140 | 45 | 大正九年度 | 大正十年度 | 2 |
| | 36 POJ | 101,375 | 13.715 | 13,777 | | | | |
| 97 | D 33 | 140,800 | 11.232 | 11,047 | 70 | 大正十年度 | 大正十二年度 | 3 |
| | 36 POJ | 158,195 | 14.519 | 23,059 | | | | |
| 98 | D 37 | 88,959 | 10.874 | 9,608 | 77 | 大正九年度 | 大正十年度 | 2 |
| | 36 POJ | 92,125 | 13.715 | 12,472 | | | | |
| 99 | D 39 | 130,875 | 11.452 | 12,040 | 72 | 大正十年度 | 大正十一年度 | 2 |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| 番號 | 品種 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 町當可製糖量 | 指數 | 試驗著手年度 | 試驗完了年度 | 試驗繼續年數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 斤 | % | 斤 | | | | |
| | 36 POJ | 119,917 | 13.939 | 16,704 | | | | |
| 100 | D 43 | 93,000 | 6.479 | 5,868 | 30 | 大正十年度 | 大正十年度 | 1 |
| | 36 POJ | 142,667 | 13.792 | 19,677 | | | | |
| 101 | D 63 | 128,521 | 9.128 | 11,730 | 68 | 大正十年度 | 大正十一年度 | 2 |
| | 36 POJ | 123,313 | 13.970 | 17,218 | | | | |
| 102 | D 64 | 73,334 | 9.078 | 6,438 | 49 | 大正九年度 | 大正十年度 | 2 |
| | 36 POJ | 97,042 | 13.715 | 13,174 | | | | |
| 103 | D 67 | 75,875 | 11.984 | 9,159 | 69 | 大正九年度 | 大正十年度 | 2 |
| | 36 POJ | 99,875 | 13.238 | 13,189 | | | | |
| 104 | D 70 | 70,000 | 8.680 | 5,961 | 43 | 大正九年度 | 大正十年度 | 2 |
| | 36 POJ | 103,042 | 13.715 | 13,947 | | | | |
| 105 | D 74 | 96,147 | 13.955 | 13,359 | 78 | 明治四十三年度 | 大正六年度 | 8 |
| | 36 POJ | 126,295 | 13.643 | 17,194 | | | | |
| 106 | D 78 | 87,750 | 9.941 | 8,547 | 69 | 大正九年度 | 大正十年度 | 2 |
| | 36 POJ | 95,417 | 13.238 | 12,439 | | | | |
| 107 | D 97 | 103,861 | 10.472 | 10,788 | 74 | 大正九年度 | 大正十一年度 | 3 |
| | 36 POJ | 105,666 | 13.859 | 14,569 | | | | |
| 108 | D 100 | 119,233 | 10.133 | 12,084 | 67 | 大正九年度 | 大正十二年度 | 4 |
| | 36 POJ | 120,948 | 14.314 | 18,010 | | | | |
| 109 | D 106 | 63,292 | 9.903 | 6,003 | 41 | 大正九年度 | 大正十年度 | 2 |
| | 36 POJ | 109,709 | 13.238 | 14,513 | | | | |
| 110 | D 112 | 66,458 | 11.407 | 7,281 | 64 | 大正九年度 | 大正十年度 | 2 |
| | 36 POJ | 86,709 | 13.238 | 11,454 | | | | |
| 111 | D 117 | 112,058 | 11.789 | 12,702 | 72 | 明治四十三年度 | 大正八年度 | 10 |
| | 36 POJ | 126,975 | 13.804 | 17,560 | | | | |
| 112 | D 121 | 112,708 | 8.392 | 9,566 | 55 | 大正十年度 | 大正十一年度 | 2 |
| | 36 POJ | 125,605 | 13.970 | 17,531 | | | | |
| 113 | D 125 | 98,319 | 9.190 | 9,330 | 70 | 大正九年度 | 大正十一年度 | 3 |
| | 36 POJ | 98,361 | 13.541 | 13,374 | | | | |
| 114 | D 128 | 78,625 | 13.742 | 10,835 | 61 | 大正十年度 | 大正十一年度 | 2 |
| | 36 POJ | 126,438 | 13.970 | 17,649 | | | | |
| 115 | D 134 | 108,000 | 12.884 | 14,039 | 79 | 大正十年度 | 大正十一年度 | 2 |
| | 36 POJ | 127,250 | 13.939 | 17,715 | | | | |
| 116 | D 152 | 94,500 | 10.568 | 10,033 | 63 | 大正十年度 | 大正十年度 | 1 |
| | 36 POJ | 114,833 | 13.792 | 15,838 | | | | |
| 117 | D 169 | 86,583 | 9,243 | 7,745 | 52 | 大正九年度 | 大正十年度 | 2 |
| | 36 POJ | 107,459 | 13.941 | 14,829 | | | | |
| 118 | D 181 | 76,333 | 10.830 | 8,163 | 56 | 大正九年度 | 大正十年度 | 2 |
| | 36 POJ | 107,875 | 13.464 | 14,583 | | | | |
| 119 | D 188 | 140,809 | 13.920 | 19,617 | 116 | 大正十年度 | 大正十五年度 | 6 |
| | 36 POJ | 126,861 | 13.347 | 16,882 | | | | |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| 番號 | 品種 | | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 町當可製糖量 | 指數 | 試驗著手年度 | 試驗完了年度 | 試驗繼續年數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 斤 | % | 斤 | | | | |
| 120 | D | 195 | 127,510 | 14.063 | 18,237 | 99 | 大正九年度 | 大正十三年度 | 5 |
| | 36 | POJ | 126,892 | 14.310 | 18,402 | | | | |
| 121 | D | 202 | 96,542 | 11.128 | 10,431 | 71 | 大正九年度 | 大正十年度 | 2 |
| | 36 | POJ | 106,500 | 13.941 | 14,732 | | | | |
| 122 | D | 211 | 82,375 | 11.710 | 9,184 | 59 | 大正九年度 | 大正十年度 | 2 |
| | 36 | POJ | 115,042 | 13.464 | 15,526 | | | | |
| 123 | D | 227 | 69,167 | 11.792 | 8,031 | 78 | 大正九年度 | 大正九年度 | 1 |
| | 36 | POJ | 72,500 | 14.283 | 10,355 | | | | |
| 124 | D | 229 | 101,792 | 10.176 | 10,402 | 57 | 大正十年度 | 大正十一年度 | 2 |
| | 36 | POJ | 130,104 | 13.970 | 18,161 | | | | |
| 125 | D | 231 | 113,153 | 10.921 | 12,394 | 79 | 大正九年度 | 大正十一年度 | 3 |
| | 36 | POJ | 114,903 | 13.691 | 15,764 | | | | |
| 126 | D | 232 | 50,833 | 6.427 | 3,276 | 29 | 大正九年度 | 大正九年度 | 1 |
| | 36 | POJ | 84,833 | 13.329 | 11,308 | | | | |
| 127 | D | 236 | 97,431 | 9.170 | 8,738 | 61 | 大正九年度 | 大正十一年度 | 3 |
| | 36 | POJ | 103,431 | 13.691 | 14,220 | | | | |
| 128 | D | 238 | 58,833 | 8.768 | 5,158 | 29 | 大正十一年度 | 大正十一年度 | 1 |
| | 36 | POJ | 129,833 | 13.645 | 17,716 | | | | |
| 129 | D | 255 | 91,000 | 8.782 | 8,027 | 46 | 大正十年度 | 大正十一年度 | 2 |
| | 36 | POJ | 125,896 | 13.970 | 17,566 | | | | |
| 130 | D | 256 | 133,792 | 8.426 | 11,264 | 72 | 大正十年度 | 大正十一年度 | 2 |
| | 36 | POJ | 111,396 | 13.970 | 15,566 | | | | |
| 131 | D | 259 | 77,333 | 11.323 | 8,789 | 55 | 大正十年度 | 大正十年度 | 1 |
| | 36 | POJ | 116,667 | 13.792 | 16,091 | | | | |
| 132 | D | 260 | 91,000 | 9.877 | 8,988 | 51 | 大正十一年度 | 大正十一年度 | 1 |
| | 36 | POJ | 129,833 | 13.645 | 17,716 | | | | |
| 133 | D | 264 | 61,833 | 6.918 | 4,278 | 24 | 大正十一年度 | 大正十一年度 | 1 |
| | 36 | POJ | 134,333 | 13.542 | 18,191 | | | | |
| 134 | D | 270 | 153,000 | 9.770 | 14,970 | 87 | 大正十年度 | 大正十年度 | 1 |
| | 36 | POJ | 126,167 | 13.598 | 17,156 | | | | |
| 135 | D | 275 | 121,396 | 10.419 | 12,467 | 70 | 大正九年度 | 大正十二年度 | 4 |
| | 36 | POJ | 120,773 | 14.474 | 17,688 | | | | |
| 136 | D | 288 | 111,833 | 9.955 | 11,134 | 61 | 大正十一年度 | 大正十一年度 | 1 |
| | 36 | POJ | 134,333 | 13.542 | 18,191 | | | | |
| 137 | D | 325 | 133,267 | 10.660 | 14,376 | 64 | 大正十一年度 | 大正十二年度 | 2 |
| | 36 | POJ | 152,525 | 14.611 | 22,618 | | | | |
| 138 | D | 332 | 94,000 | 6.837 | 6,432 | 32 | 大正十年度 | 大正十年度 | 1 |
| | 36 | POJ | 146,917 | 13.598 | 19,978 | | | | |
| 139 | D | 354 | 107,000 | 10.727 | 11,413 | 47 | 大正十年度 | 大正十年度 | 1 |
| | 36 | POJ | 176,677 | 13.792 | 24,366 | | | | |
| 140 | D | 359 | 77,833 | 7.283 | 5,669 | 38 | 大正十一年度 | 大正十一年度 | 1 |

| 番號 | 品種 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 町當可製糖量 | 指數 | 試驗著手年度 | 試驗完了年度 | 試驗繼續年數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 斤 | % | 斤 | | | | |
| | 36 POJ | 109,500 | 13.645 | 14,941 | | | | |
| 141 | D 363 | 91,958 | 11.133 | 10,245 | 65 | 大正十年度 | 大正十一年度 | 2 |
| | 36 POJ | 112,855 | 14.063 | 15,860 | | | | |
| 142 | D 379 | 64,146 | 7.210 | 4,637 | 30 | 大正十年度 | 大正十一年度 | 2 |
| | 36 POJ | 111,605 | 14.153 | 15,688 | | | | |
| 143 | D 382 | 71,250 | 7.596 | 5,545 | 38 | 大正九年度 | 大正十年度 | 2 |
| | 36 POJ | 108,792 | 13.464 | 14,699 | | | | |
| 144 | D 389 | 89,021 | 11.062 | 9,861 | 60 | 大正十年度 | 大正十一年度 | 2 |
| | 36 POJ | 116,959 | 14.063 | 16,455 | | | | |
| 145 | D 390 | 51,333 | 8.460 | 4,343 | 26 | 大正十一年度 | 大正十一年度 | 1 |
| | 36 POJ | 121,500 | 13.542 | 16,454 | | | | |
| 146 | D 394 | 116,083 | 8.355 | 9,629 | 47 | 大正十年度 | 大正十一年度 | 2 |
| | 36 POJ | 146,250 | 13.939 | 20,341 | | | | |
| 147 | D 407 | 49,500 | 9.355 | 4,631 | 30 | 大正十一年度 | 大正十一年度 | 1 |
| | 36 POJ | 115,500 | 13.542 | 15,641 | | | | |
| 148 | D 416 | 53,917 | 8.530 | 4,599 | 31 | 大正十一年度 | 大正十一年度 | 1 |
| | 36 POJ | 109,500 | 13.645 | 14,941 | | | | |
| 149 | D 417 | 130,167 | 7.189 | 9,358 | 60 | 大正十一年度 | 大正十一年度 | 1 |
| | 36 POJ | 115,500 | 13.542 | 15,641 | | | | |
| 150 | D 428 | 109,709 | 12.803 | 14,055 | 78 | 大正十年度 | 大正十一年度 | 2 |
| | 36 POJ | 128,083 | 14.063 | 18,005 | | | | |
| 151 | D 432 | 111,333 | 9.600 | 10,688 | 59 | 大正十一年度 | 大正十一年度 | 1 |
| | 36 POJ | 133,333 | 13.542 | 18,056 | | | | |
| 152 | D 434 | 75,334 | 9.095 | 7,038 | 51 | 大正九年度 | 大正十年度 | 2 |
| | 36 POJ | 102,292 | 13.464 | 13,818 | | | | |
| 153 | D 446 | 95,777 | 10.370 | 9,771 | 65 | 大正九年度 | 大正十一年度 | 3 |
| | 36 POJ | 107,416 | 14.071 | 15,061 | | | | |
| 154 | D 452 | 93,459 | 11.583 | 10,382 | 70 | 大正九年度 | 大正十一年度 | 3 |
| | 36 POJ | 106,153 | 14.071 | 14,885 | | | | |
| 155 | D 467 | 113,742 | 11.182 | 13,082 | 57 | 大正十一年度 | 大正十二年度 | 2 |
| | 36 POJ | 156,667 | 14.611 | 23,140 | | | | |
| 156 | D 470 | 25,500 | 8.643 | 2,131 | 10 | 大正十年度 | 大正十年度 | 1 |
| | 36 POJ | 159,000 | 13.792 | 21,929 | | | | |
| 157 | D 471 | 140,000 | 10.834 | 15,168 | 96 | 大正十一年度 | 大正十一年度 | 1 |
| | 36 POJ | 117,000 | 13.542 | 15,844 | | | | |
| 158 | D 475 | 61,708 | 12.187 | 7,673 | 44 | 大正十年度 | 大正十一年度 | 2 |
| | 36 POJ | 123,688 | 14.063 | 17,375 | | | | |
| 159 | D 480 | 137,100 | 9.717 | 13,834 | 63 | 大正十一年度 | 大正十二年度 | 2 |
| | 36 POJ | 148,500 | 14.611 | 22,034 | | | | |
| 160 | D 507 | 67,458 | 9.271 | 6,207 | 45 | 大正九年度 | 大正十年度 | 2 |
| | 36 POJ | 99,042 | 13.941 | 13,702 | | | | |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| 番號 | 品種 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 町當可製糖量 | 指數 | 試驗著手年度 | 試驗完了年度 | 試驗繼續年數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 斤 | % | 斤 | | | | |
| 161 | D 508 | 103,292 | 9.351 | 9,468 | 50 | 大正十年度 | 大正十一年度 | 2 |
| | 36 POJ | 136,146 | 14.063 | 19,080 | | | | |
| 162 | D 522 | 74,958 | 10.995 | 8,149 | 55 | 大正九年度 | 大正十一年度 | 3 |
| | 36 POJ | 105,180 | 14.071 | 14,722 | | | | |
| 163 | D 531 | 99,917 | 7.379 | 7,373 | 43 | 大正十一年度 | 大正十一年度 | 1 |
| | 36 POJ | 126,583 | 13.645 | 17,272 | | | | |
| 164 | D 546 | 94,097 | 12.368 | 11,516 | 76 | 大正九年度 | 大正十一年度 | 3 |
| | 36 POJ | 108,194 | 14.071 | 15,152 | | | | |
| 165 | D 549 | 71,292 | 10.530 | 7,446 | 47 | 大正九年度 | 大正十年度 | 2 |
| | 36 POJ | 118,250 | 13.464 | 15,949 | | | | |
| 166 | D 553 | 91,861 | 9.908 | 8,680 | 58 | 大正九年度 | 大正十一年度 | 3 |
| | 36 POJ | 106,332 | 14.071 | 14,888 | | | | |
| 167 | D 558 | 99,513 | 11.338 | 10,872 | 81 | 大正九年度 | 大正十一年度 | 3 |
| | 36 POJ | 95,583 | 14.071 | 13,394 | | | | |
| 168 | D 563 | 76,833 | 8.979 | 6,899 | 46 | 大正十一年度 | 大正十一年度 | 1 |
| | 36 POJ | 109,833 | 13.542 | 14,874 | | | | |
| 169 | D 564 | 87,375 | 12.338 | 11,163 | 84 | 大正九年度 | 大正十一年度 | 3 |
| | 36 POJ | 96,153 | 13.753 | 13,262 | | | | |
| 170 | D 577 | 43,333 | 10.805 | 4,716 | 33 | 大正十年度 | 大正十年度 | 1 |
| | 36 POJ | 102,167 | 13.792 | 14,091 | | | | |
| 171 | D 607 | 90,764 | 8.724 | 7,695 | 50 | 大正九年度 | 大正十一年度 | 3 |
| | 36 POJ | 110,833 | 14.071 | 15,490 | | | | |
| 172 | D 608 | 100,750 | 5.791 | 5,494 | 35 | 大正九年度 | 大正十年度 | 2 |
| | 36 POJ | 116,417 | 13.464 | 15,478 | | | | |
| 173 | D 611 | 70,167 | 11.427 | 8,021 | 48 | 大正九年度 | 大正十一年度 | 3 |
| | 36 POJ | 121,931 | 13.753 | 16,780 | | | | |
| 174 | D 612 | 90,625 | 9.483 | 8,474 | 55 | 大正九年度 | 大正十年度 | 2 |
| | 36 POJ | 110,959 | 13.941 | 15,324 | | | | |
| 175 | D 614 | 104,425 | 13.262 | 13,906 | 76 | 大正九年度 | 大正十二年度 | 4 |
| | 36 POJ | 124,719 | 14.474 | 18,248 | | | | |
| 176 | D 617 | 92,847 | 11.415 | 10,431 | 71 | 大正九年度 | 大正十一年度 | 3 |
| | 36 POJ | 104,653 | 14.071 | 14,668 | | | | |
| 177 | D 618 | 99,104 | 11.233 | 11,133 | 71 | 大正十年度 | 大正十一年度 | 2 |
| | 36 POJ | 111,396 | 14.063 | 15,690 | | | | |
| 178 | D 619 | 87,006 | 12.270 | 10,514 | 75 | 大正九年度 | 大正十一年度 | 3 |
| | 36 POJ | 100,264 | 14.014 | 13,990 | | | | |
| 179 | D 620 | 115,625 | 7.432 | 8,269 | 19 | 大正九年度 | 大正十年度 | 2 |
| | 36 POJ | 101,000 | 13.941 | 13,988 | | | | |
| 180 | ウバーケン D 625 | 145,603 | 9.061 | 13,024 | 70 | 大正八年度 | 大正十二年度 | 5 |
| | 36 POJ | 128,779 | 14.327 | 18,558 | | | | |
| 181 | D 628 | 138,542 | 9.948 | 13,750 | 72 | 大正十年度 | 大正十一年度 | 2 |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| 番號 | 品種 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 町當可製糖量 | 指數 | 試驗著手年度 | 試驗完了年度 | 試驗繼續年數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 斤 | % | 斤 | | | | |
| | 36 POJ | 137,000 | 13.939 | 19,089 | | | | |
| 182 | D 629 | 151,417 | 8.568 | 12,973 | 70 | 大正十一年度 | 大正十一年度 | 1 |
| | 36 POJ | 134,042 | 13.912 | 18,648 | | | | |
| 183 | D 639 | 90,271 | 6.751 | 6,363 | 41 | 大正十年度 | 大正十一年度 | 2 |
| | 36 POJ | 111,188 | 13.977 | 15,539 | | | | |
| 184 | D 644 | 143,056 | 9.148 | 13,306 | 74 | 大正九年度 | 大正十二年度 | 4 |
| | 36 POJ | 123,490 | 14.431 | 18,015 | | | | |
| 185 | D 666 | 106,917 | 10.322 | 11,001 | 63 | 大正十年度 | 大正十一年度 | 2 |
| | 36 POJ | 125,333 | 13.939 | 17,445 | | | | |
| 186 | D 668 | 92,875 | 10.905 | 9,748 | 46 | 大正十年度 | 大正十一年度 | 2 |
| | 36 POJ | 152,000 | 13.939 | 21,158 | | | | |
| 187 | D 676 | 96,063 | 9.563 | 9,159 | 54 | 大正十年度 | 大正十一年度 | 2 |
| | 36 POJ | 121,500 | 13.977 | 16,985 | | | | |
| 188 | D 680 | 73,500 | 8.107 | 5,959 | 40 | 大正十一年度 | 大正十一年度 | 1 |
| | 36 POJ | 109,833 | 13.542 | 14,874 | | | | |
| 189 | D 684 | 84,000 | 9.755 | 7,891 | 57 | 大正九年度 | 大正十年度 | 2 |
| | 36 POJ | 99,125 | 13.941 | 13,742 | | | | |
| 190 | D 688 | 81,375 | 10.799 | 8,465 | 62 | 大正九年度 | 大正十年度 | 2 |
| | 36 POJ | 98,625 | 13.941 | 13,671 | | | | |
| 191 | D 743 | 126,167 | 10.810 | 13,688 | 66 | 大正十年度 | 大正十一年度 | 2 |
| | 36 POJ | 147,958 | 13.934 | 20,588 | | | | |
| 192 | D 751 | 61,000 | 10.429 | 6,419 | 32 | 大正十年度 | 大正十年度 | 1 |
| | 36 POJ | 145,333 | 13.792 | 20,044 | | | | |
| 193 | D 795 | 36,167 | 11.651 | 4,204 | 39 | 大正九年度 | 大正九年度 | 1 |
| | 36 POJ | 75,833 | 14.283 | 10,789 | | | | |
| 194 | D 797 | 97,084 | 10.373 | 10,019 | 59 | 大正十年度 | 大正十一年度 | 2 |
| | 36 POJ | 121,750 | 13.977 | 16,985 | | | | |
| 195 | D 804 | 62,833 | 10.436 | 6,557 | 39 | 大正十一年度 | 大正十一年度 | 1 |
| | 36 POJ | 125,333 | 13.542 | 16,973 | | | | |
| 196 | D 824 | 93,292 | 9.700 | 9,023 | 55 | 大正十年度 | 大正十一年度 | 2 |
| | 36 POJ | 116,479 | 13.977 | 16,298 | | | | |
| 197 | D 834 | 90,685 | 11.420 | 10,452 | 64 | 大正十年度 | 大正十一年度 | 2 |
| | 36 POJ | 116,479 | 13.977 | 16,298 | | | | |
| 198 | D 870 | 100,833 | 10.932 | 10,902 | 73 | 大正九年度 | 大正十一年度 | 3 |
| | 36 POJ | 106,153 | 14.014 | 14,844 | | | | |
| 199 | D 877 | 90,875 | 8.289 | 7,332 | 50 | 大正九年度 | 大正十一年度 | 3 |
| | 36 POJ | 105,319 | 14.014 | 14,709 | | | | |
| 200 | D 908 | 145,961 | 10.391 | 15,496 | 77 | 大正十年度 | 大正十二年度 | 3 |
| | 36 POJ | 136,583 | 14.544 | 20,127 | | | | |
| 201 | D 910 | 81,333 | 7.272 | 5,891 | 39 | 大正十年度 | 大正十年度 | 1 |
| | 36 POJ | 109,667 | 13.792 | 15,125 | | | | |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| 番號 | 品種 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 町當可製糖量 | 指數 | 試驗著手年度 | 試驗完了年度 | 試驗繼續年數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 斤 | % | 斤 | | | | |
| 202 | D 914 | 96,500 | 8.532 | 8,233 | 48 | 大正十一年度 | 大正十一年度 | 1 |
| | 36 POJ | 126,500 | 13.645 | 17,272 | | | | |
| 203 | D 917 | 117,604 | 9.258 | 10,646 | 55 | 大正十年度 | 大正十一年度 | 2 |
| | 36 POJ | 139,292 | 13.852 | 19,283 | | | | |
| 204 | D 928 | 105,000 | 9.405 | 10,134 | 54 | 大正十年度 | 大正十一年度 | 2 |
| | 36 POJ | 134,458 | 13.937 | 18,726 | | | | |
| 205 | D 989 | 17,083 | 7.180 | 1,227 | 7 | 大正十一年度 | 大正十一年度 | 1 |
| | 36 POJ | 123,500 | 13.645 | 16,852 | | | | |
| 206 | D 983 | 7,833 | 6.997 | 0,548 | 3 | 大正十一年度 | 大正十一年度 | 1 |
| | 36 POJ | 125,333 | 13.542 | 16,973 | | | | |
| 207 | D 995 | 159,833 | 8.061 | 12,884 | 74 | 大正十一年度 | 大正十一年度 | 1 |
| | 36 POJ | 128,667 | 13.542 | 17,424 | | | | |
| 208 | D 997 | 84,875 | 9.076 | 7,750 | 50 | 大正九年度 | 大正十一年度 | 3 |
| | 36 POJ | 114,139 | 13.696 | 15,656 | | | | |
| 209 | D 1009 | 155,139 | 10.547 | 16,316 | 76 | 大正十一年度 | 大正十三年度 | 3 |
| | 36 POJ | 145,672 | 14.596 | 21,436 | | | | |
| 210 | D 1135 | 122,801 | 12.208 | 15,046 | 90 | 大正二年度 | 大正十一年度 | 10 |
| | 86 POJ | 124,121 | 13.460 | 16,723 | | | | |
| 211 | D 95 | 71,614 | 13.697 | 8,276 | 51 | 明治四十三年度 | 大正四年度 | 6 |
| | 36 POJ | 116,699 | 13.717 | 16,092 | | | | |
| 212 | F 55/2 | 76,843 | 14.427 | 11,040 | 63 | 大正五年度 | 大正七年度 | 3 |
| | 36 POJ | 124,245 | 14.176 | 17,627 | | | | |
| 213 | F 58/2 | 83,259 | 13.701 | 11,409 | 65 | 大正五年度 | 大正七年度 | 3 |
| | 36 POJ | 124,245 | 14.176 | 17,627 | | | | |
| 214 | F 76/2 | 81,413 | 12.270 | 10,148 | 58 | 大正五年度 | 大正九年度 | 5 |
| | 36 POJ | 122,997 | 14.320 | 17,597 | | | | |
| 215 | F 110/2 | 101,293 | 12.953 | 13,018 | 75 | 大正五年度 | 大正九年度 | 5 |
| | 36 POJ | 122,080 | 14.230 | 17,295 | | | | |
| 216 | F 153/2 | 94,737 | 13.112 | 12,694 | 72 | 大正五年度 | 大正七年度 | 3 |
| | 36 POJ | 124,245 | 14.176 | 17,627 | | | | |
| 217 | F 60/3 | 106,038 | 13.227 | 14,016 | 83 | 大正五年度 | 大正九年度 | 5 |
| | 36 POJ | 120,086 | 14.165 | 16,853 | | | | |
| 218 | F 1 | 105,309 | 12.747 | 13,508 | 86 | 大正五年度 | 大正十一年度 | 7 |
| | 36 POJ | 118,192 | 13.299 | 15,721 | | | | |
| 219 | F 144/4 | 110,272 | 13.601 | 14,981 | 87 | 大正五年度 | 大正九年度 | 5 |
| | 36 POJ | 122,636 | 14.056 | 17,169 | | | | |
| 220 | F 169/4 | 110,335 | 13.708 | 14,978 | 84 | 大正五年度 | 大正九年度 | 5 |
| | 36 POJ | 128,845 | 13.863 | 17,799 | | | | |
| 221 | F 2 | 147,812 | 11.861 | 17,591 | 108 | 大正五年度 | 大正十四年度 | 10 |
| | 36 POJ | 122,586 | 13.260 | 16,249 | | | | |
| 222 | F 629/4 | 89,468 | 12.785 | 11,453 | 66 | 大正五年度 | 大正九年度 | 5 |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| 番號 | 品　種 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 町當可製糖量 | 指數 | 試驗著手年度 | 試驗完了年度 | 試驗繼續年數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 斤 | % | 斤 | | | | |
| | 36 POJ | 120,378 | 13.920 | 17,273 | | | | |
| 223 | F 3 | 117,743 | 12.994 | 15,455 | 100 | 大正五年度 | 大正十一年度 | 7 |
| | 36 POJ | 117,883 | 13.294 | 15,528 | | | | |
| 224 | F 4 | 154,738 | 12.830 | 19,945 | 124 | 大正五年度 | 大正十四年度 | 10 |
| | 36 POJ | 122,639 | 13.123 | 16,060 | | | | |
| 225 | F 938/4 | 112,993 | 14.182 | 16,060 | 95 | 大正五年度 | 大正九年度 | 5 |
| | 36 POJ | 122,628 | 13.895 | 16,939 | | | | |
| 226 | F 1183/4 | 103,219 | 14.427 | 15.055 | 91 | 大正五年度 | 大正九年度 | 5 |
| | 36 POJ | 120,995 | 13.844 | 16,629 | | | | |
| 227 | F 1307/4 | 101.920 | 13.750 | 13,782 | 84 | 大正五年度 | 大正九年度 | 5 |
| | 36 POJ | 117,153 | 14.061 | 16,360 | | | | |
| 228 | F 1392/4 | 99,853 | 13.352 | 13,197 | 78 | 大正五年度 | 大正九年度 | 5 |
| | 36 POJ | 121,420 | 14.060 | 16,992 | | | | |
| 229 | F 1443/4 | 81,052 | 14.350 | 11,737 | 71 | 大正五年度 | 大正九年度 | 5 |
| | 36 POJ | 120,078 | 13.924 | 16,626 | | | | |
| 230 | F 1781/4 | 87,190 | 14.161 | 12,352 | 76 | 大正五年度 | 大正九年度 | 5 |
| | 36 POJ | 116,961 | 13.936 | 16,174 | | | | |
| 231 | F 2164/4 | 114,884 | 12.794 | 14,705 | 88 | 大正五年度 | 大正九年度 | 5 |
| | 36 POJ | 121,961 | 13.887 | 16,831 | | | | |
| 232 | F 5 | 126,943 | 13.046 | 16,798 | 97 | 大正五年度 | 大正十三年度 | 9 |
| | 36 POJ | 122,655 | 14.112 | 17,316 | | | | |
| 233 | F 6 | 144,064 | 11.620 | 16,738 | 92 | 大正六年度 | 大正十三年度 | 8 |
| | 36 POJ | 126,351 | 14.296 | 18,106 | | | | |
| 234 | F 7 | 124,444 | 13.125 | 16,174 | 99 | 大正六年度 | 大正十三年度 | 8 |
| | 36 POJ | 120,945 | 13.519 | 16,281 | | | | |
| 235 | F 8 | 133,181 | 13.301 | 17,945 | 110 | 大正六年度 | 大正十三年度 | 8 |
| | 36 POJ | 122,807 | 13.292 | 16,344 | | | | |
| 236 | F 9 | 141,952 | 12.418 | 17,672 | 112 | 大正六年度 | 大正十三年度 | 8 |
| | 36 POJ | 119,546 | 13.237 | 15,817 | | | | |
| 237 | F 10 | 133,465 | 12.637 | 16,785 | 103 | 大正六年度 | 大正十四年度 | 9 |
| | 36 POJ | 117,640 | 13.889 | 16,252 | | | | |
| 238 | F 11 | 128,591 | 12.477 | 16,241 | 98 | 大正六年度 | 大正十四年度 | 9 |
| | 36 POJ | 119,821 | 13.843 | 16,517 | | | | |
| 239 | F 12 | 125,266 | 12.241 | 15,321 | 93 | 大正六年度 | 大正十四年度 | 9 |
| | 36 POJ | 121,362 | 13.588 | 16,420 | | | | |
| 240 | F 13 | 118,598 | 13.826 | 16,344 | 89 | 大正六年度 | 大正十三年度 | 8 |
| | 36 POJ | 127,513 | 14.319 | 18,317 | | | | |
| 241 | F 14 | 142,590 | 12.751 | 18,187 | 113 | 大正六年度 | 大正十四年度 | 9 |
| | 36 POJ | 123,702 | 13.050 | 16,124 | | | | |
| 242 | F 15 | 139,157 | 13.113 | 18,017 | 110 | 大正六年度 | 大正十四年度 | 9 |
| | 36 POJ | 122,683 | 13.429 | 16,388 | | | | |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| 番號 | 品種 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 町當可製糖量 | 指數 | 試驗著手年度 | 試驗完了年度 | 試驗繼續年數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 斤 | % | 斤 | | | | |
| 243 | F 16 | 154,165 | 11.836 | 18,177 | 113 | 大正六年度 | 大正十四年度 | 9 |
| | 36 POJ | 122,807 | 13.155 | 16,039 | | | | |
| 244 | F 17 | 110,206 | 14.315 | 15,767 | 88 | 大正六年度 | 大正十三年度 | 8 |
| | 36 POJ | 124,153 | 14.364 | 17,918 | | | | |
| 245 | F 18 | 118,956 | 13.678 | 16,256 | 100 | 大正六年度 | 大正十四年度 | 9 |
| | 36 POJ | 119,154 | 13.768 | 16,333 | | | | |
| 246 | F 19 | 156,062 | 12.616 | 19,923 | 128 | 大正六年度 | 大正十五年度 | 10 |
| | 36 POJ | 120,581 | 12.926 | 15,607 | | | | |
| 247 | F 20 | 130,541 | 13.204 | 17,337 | 106 | 大正六年度 | 大正十五年度 | 10 |
| | 36 POJ | 124,165 | 13.036 | 16,339 | | | | |
| 248 | F 21 | 131,079 | 12.983 | 17,075 | 94 | 大正六年度 | 大正十三年度 | 8 |
| | 36 POJ | 127,934 | 14.101 | 18,106 | | | | |
| 249 | F 22 | 118,406 | 14.374 | 17,126 | 102 | 大正六年度 | 大正十三年度 | 8 |
| | 36 POJ | 122,936 | 13.394 | 16,760 | | | | |
| 250 | F 23 | 150,133 | 12.036 | 17,814 | 102 | 大正六年度 | 大正十三年度 | 8 |
| | 36 POJ | 121,856 | 13.387 | 17,477 | | | | |
| 251 | F 24 | 144,465 | 13.147 | 18,660 | 120 | 大正六年度 | 大正十五年度 | 10 |
| | 36 POJ | 119,017 | 12.912 | 15,599 | | | | |
| 252 | F 25 | 116,148 | 14.095 | 16,358 | 90 | 大正六年度 | 大正十三年度 | 8 |
| | 36 POJ | 126,516 | 14.246 | 18,090 | | | | |
| 253 | F 26 | 153,312 | 11.911 | 18,964 | 112 | 大正八年度 | 大正十三年度 | 6 |
| | 36 POJ | 126,686 | 13.367 | 16,916 | | | | |
| 254 | F 27 | 147,438 | 12.666 | 18,441 | 112 | 大正八年度 | 大正十五年度 | 8 |
| | 36 POJ | 125,808 | 13.023 | 16,532 | | | | |
| 255 | F 29 | 147,571 | 12.931 | 19,217 | 107 | 大正九年度 | 大正十五年度 | 7 |
| | 36 POJ | 128,431 | 13.728 | 17,934 | | | | |
| 256 | F 67/8 | 132,463 | 12.605 | 16,643 | 82 | 大正九年度 | 大正十三年度 | 5 |
| | 36 POJ | 139,830 | 14.562 | 20,417 | | | | |
| 257 | F 74/8 | 126,839 | 12.330 | 15,715 | 93 | 大正九年度 | 大正十一年度 | 3 |
| | 36 POJ | 119,361 | 14.183 | 16,932 | | | | |
| 258 | F 34 | 135,157 | 12.926 | 17,479 | 97 | 大正九年度 | 大正十五年度 | 7 |
| | 36 POJ | 128,769 | 13,737 | 17,973 | | | | |
| 259 | F 28 | 133,738 | 13.231 | 17,352 | 109 | 大正九年度 | 大正十四年度 | 6 |
| | 36 POJ | 117,175 | 13.741 | 15,915 | | | | |
| 260 | F 2/8 | 142,502 | 12.892 | 18,336 | 96 | 大正九年度 | 大正十三年度 | 5 |
| | 36 POJ | 130,265 | 14.128 | 19,159 | | | | |
| 261 | F 10/8 | 163,815 | 12.390 | 20,039 | 102 | 大正九年度 | 大正十五年度 | 7 |
| | 36 POJ | 138,437 | 14.131 | 19,627 | | | | |
| 262 | F 22/8 | 139,059 | 12.666 | 17,633 | 97 | 大正九年度 | 大正十三年度 | 5 |
| | 36 POJ | 123,993 | 14.174 | 18,185 | | | | |
| 263 | F 27/8 | 131,492 | 12.242 | 15,899 | 76 | 大正九年度 | 大正十三年度 | 5 |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| 番號 | 品種 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 町當可製糖量 | 指數 | 試驗著手年度 | 試驗完了年度 | 試驗繼續年數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 斤 | % | 斤 | | | | |
| | 36 POJ | 143,975 | 14.430 | 20,795 | | | | |
| 264 | F 30 | 140,066 | 12.934 | 18,064 | 109 | 大正九年度 | 大正十四年度 | 6 |
| | 36 POJ | 120,438 | 13.642 | 16,526 | | | | |
| 265 | F 31 | 151,404 | 13.408 | 20,457 | 115 | 大正九年度 | 大正十四年度 | 6 |
| | 36 POJ | 128,463 | 13.706 | 17,712 | | | | |
| 266 | F 48/8 | 147,453 | 12.195 | 17,969 | 97 | 大正九年度 | 大正十三年度 | 5 |
| | 36 POJ | 131,835 | 13.938 | 18,611 | | | | |
| 267 | F 32 | 156,752 | 12.059 | 18,962 | 114 | 大正九年度 | 大正十五年度 | 7 |
| | 36 POJ | 122,675 | 13.390 | 16,592 | | | | |
| 268 | F 56/8 | 125,292 | 12.980 | 16,079 | 93 | 大正九年度 | 大正十三年度 | 5 |
| | 36 POJ | 122,514 | 14.091 | 17,290 | | | | |
| 269 | F 33 | 137,572 | 13.022 | 17,929 | 107 | 大正九年度 | 大正十五年度 | 7 |
| | 36 POJ | 123,882 | 13.347 | 16,740 | | | | |
| 270 | F 92/8 | 129,221 | 13.001 | 16,897 | 94 | 大正九年度 | 大正十三年度 | 5 |
| | 36 POJ | 126,605 | 14.086 | 18,043 | | | | |
| 271 | F 35 | 126,888 | 12.911 | 16,293 | 95 | 大正九年度 | 大正十五年度 | 7 |
| | 36 POJ | 125,253 | 13.480 | 17,062 | | | | |
| 272 | F 112/8 | 141,630 | 12.743 | 18,106 | 96 | 大正九年度 | 大正十三年度 | 5 |
| | 36 POJ | 132,067 | 14.237 | 18,857 | | | | |
| 273 | F 272/8 | 125,604 | 11.815 | 14,916 | 84 | 大正九年度 | 大正十三年度 | 5 |
| | 36 POJ | 122,180 | 14.388 | 17,720 | | | | |
| 274 | F 13/9 | 160,685 | 12.337 | 19,776 | 104 | 大正十一年度 | 大正十五年度 | 5 |
| | 36 POJ | 144,788 | 13.382 | 18,965 | | | | |
| 275 | F 23/9 | 129,823 | 12.606 | 16.545 | 99 | 大正十一年度 | 大正十五年度 | 5 |
| | 36 POJ | 127,578 | 13.005 | 16,733 | | | | |
| 276 | F 30/9 | 137,299 | 12.787 | 17,676 | 99 | 大正十一年度 | 大正十五年度 | 5 |
| | 36 POJ | 135,586 | 12.945 | 17,895 | | | | |
| 277 | F 31/9 | 145,804 | 11.405 | 16,816 | 93 | 大正十一年度 | 大正十三年度 | 3 |
| | 36 POJ | 131,853 | 13.691 | 18,090 | | | | |
| 278 | F 32/9 | 158,450 | 13.243 | 21,031 | 107 | 大正十一年度 | 大正十四年度 | 4 |
| | 36 POJ | 141,239 | 13.800 | 19,588 | | | | |
| 279 | F 33/9 | 122,313 | 11.276 | 13,844 | 82 | 大正十一年度 | 大正十三年度 | 3 |
| | 36 POJ | 217,374 | 13.785 | 16,917 | | | | |
| 280 | F 36/9 | 169,483 | 12.823 | 21,873 | 107 | 大正十一年度 | 大正十五年度 | 5 |
| | 36 POJ | 147,533 | 13.750 | 20,425 | | | | |
| 281 | F 36 | 165,770 | 13.548 | 22,450 | 122 | 大正十一年度 | 大正十五年度 | 5 |
| | 36 POJ | 137,502 | 13,220 | 18,386 | | | | |
| 282 | Fm 3 | 152,514 | 13.089 | 19.913 | 93 | 大正十二年度 | 大正十五年度 | 4 |
| | 36 POJ | 146,169 | 14.591 | 21.470 | | | | |
| 283 | F 37 | 150,939 | 13.256 | 20,180 | 115 | 大正十一年度 | 大正十五年度 | 5 |
| | 36 POJ | 131,239 | 13.072 | 17,534 | | | | |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| 番號 | 品種 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 町當可製糖量 | 指數 | 試驗著手年度 | 試驗完了年度 | 試驗繼續年數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 斤 | % | 斤 | | | | |
| 284 | F 38 | 146,810 | 13.050 | 19,197 | 109 | 大正十一年度 | 大正十五年度 | 5 |
| | 36 POJ | 131,593 | 13.117 | 17,608 | | | | |
| 285 | F 39 | 153,625 | 13.074 | 20,160 | 112 | 大正十一年度 | 大正十五年度 | 5 |
| | 36 POJ | 129,333 | 13.879 | 18,013 | | | | |
| 286 | F 40 | 160,880 | 14.128 | 22,778 | 122 | 大正十一年度 | 大正十五年度 | 5 |
| | 36 POJ | 134,812 | 13.842 | 18,656 | | | | |
| 287 | F 41 | 150,230 | 13.555 | 20,506 | 114 | 大正十二年度 | 大正十五年度 | 4 |
| | 36 POJ | 135,054 | 13.021 | 17,945 | | | | |
| 288 | F 42 | 154,081 | 14.138 | 21,820 | 118 | 大正十一年度 | 大正十五年度 | 5 |
| | 36 POJ | 142,834 | 13.162 | 18,548 | | | | |
| 289 | F 43 | 175,085 | 12.786 | 22,832 | 118 | 大正十二年度 | 大正十五年度 | 4 |
| | 36 POJ | 144,742 | 13.223 | 19,273 | | | | |
| 290 | F 55/11 | 135,342 | 13.499 | 18,187 | 112 | 大正十二年度 | 大正十五年度 | 4 |
| | 36 POJ | 118,910 | 13.771 | 16,283 | | | | |
| 291 | F 44 | 144,955 | 13.478 | 19,464 | 123 | 大正十二年度 | 大正十五年度 | 4 |
| | 36 POJ | 111,190 | 14.155 | 15,768 | | | | |
| 292 | F 66/11 | 149,417 | 13.904 | 20,838 | 122 | 大正十二年度 | 大正十五年度 | 4 |
| | 36 POJ | 118,804 | 14.443 | 17,112 | | | | |
| 293 | F 69/11 | 157,338 | 15.092 | 23,841 | 118 | 大正十二年度 | 大正十五年度 | 4 |
| | 36 POJ | 146,619 | 13.741 | 20,126 | | | | |
| 294 | F 102/11 | 138,590 | 13.307 | 18,465 | 104 | 大正十二年度 | 大正十五年度 | 4 |
| | 36 POJ | 128,119 | 13.837 | 17,704 | | | | |
| 295 | F 45 | 126,517 | 13.820 | 17,520 | 116 | 大正十二年度 | 大正十五年度 | 4 |
| | 36 POJ | 114,763 | 12.948 | 15,121 | | | | |
| 296 | F 113/11 | 152,771 | 12.093 | 18,465 | 98 | 大正十二年度 | 大正十五年度 | 4 |
| | 36 POJ | 132,823 | 14.171 | 18,777 | | | | |
| 297 | F 46 | 133,350 | 12.600 | 17,011 | 107 | 大正十二年度 | 大正十五年度 | 4 |
| | 36 POJ | 117,173 | 13.374 | 15,962 | | | | |
| 298 | F 47 | 159,604 | 13.237 | 21,229 | 122 | 大正十二年度 | 大正十五年度 | 4 |
| | 36 POJ | 129,663 | 13.375 | 17,431 | | | | |
| 299 | F 48 | 164,452 | 14.664 | 24,107 | 136 | 大正十二年度 | 大正十五年度 | 4 |
| | 36 POJ | 124,985 | 14.211 | 17,746 | | | | |
| 300 | F 49 | 168,879 | 13.073 | 22,266 | 153 | 大正十二年度 | 大正十五年度 | 4 |
| | 36 POJ | 111,842 | 13.107 | 14,581 | | | | |
| 301 | F 50 | 153,242 | 14.557 | 22,466 | 138 | 大正十二年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 123,142 | 13.213 | 16,319 | | | | |
| 302 | F 51 | 156,839 | 13.076 | 20,615 | 138 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 109,784 | 13.587 | 14,947 | | | | |
| 303 | F 47/12A | 138,972 | 12.374 | 17,434 | 116 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 112,843 | 13.587 | 15,050 | | | | |
| 304 | F 67/12A | 155,972 | 13.164 | 19,217 | 125 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| 番號 | 品種 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 町當可製糖量 | 指數 | 試驗著手年度 | 試驗完了年度 | 試驗繼續年數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 斤 | % | 斤 | | | | |
| | 36 POJ | 116,629 | 13.355 | 15,316 | | | | |
| 305 | F 69/12A | 160,967 | 13.279 | 20,065 | 132 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 116,629 | 13.355 | 15,316 | | | | |
| 306 | F 81/12A | 141,767 | 14.739 | 19,912 | 126 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 117,944 | 13.355 | 15,744 | | | | |
| 307 | F 90/12A | 157,861 | 13.310 | 21,151 | 125 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 123,528 | 13.624 | 16,866 | | | | |
| 308 | F 140/12A | 145,506 | 13.078 | 19,226 | 124 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 114,361 | 13.501 | 15,549 | | | | |
| 309 | F 55 | 165,889 | 11.126 | 19,530 | 107 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 117,922 | 12.491 | 18,315 | | | | |
| 310 | F 57 | 171,161 | 12.050 | 20,733 | 136 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 118,300 | 12.877 | 15,299 | | | | |
| 311 | F 59 | 168,400 | 11.800 | 19,042 | 122 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 122,033 | 12.765 | 15,640 | | | | |
| 312 | F 60 | 161,933 | 12.468 | 20,266 | 134 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 120,333 | 12.523 | 15,094 | | | | |
| 313 | F 63 | 162,967 | 13.064 | 21,247 | 137 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 125,167 | 12.381 | 15,541 | | | | |
| 314 | F 66 | 167,739 | 12.391 | 20,611 | 130 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 125,333 | 12.621 | 15,889 | | | | |
| 315 | F 151/12A | 169,445 | 11.085 | 19,266 | 129 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 110,861 | 13.435 | 14,983 | | | | |
| 316 | F 153/12A | 152,667 | 11.913 | 18,492 | 126 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 108,028 | 13.435 | 14,629 | | | | |
| 317 | F 52 | 162,822 | 12.867 | 21,314 | 143 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 110,139 | 13.435 | 14,925 | | | | |
| 318 | F 164/12A | 145,094 | 12.001 | 17,620 | 121 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 106,622 | 13.525 | 14,528 | | | | |
| 319 | F 53 | 136,889 | 13.728 | 18,776 | 129 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 106,556 | 13.525 | 14,528 | | | | |
| 320 | F 167/12A | 164,661 | 12.012 | 19,887 | 124 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 118,556 | 13.525 | 16,027 | | | | |
| 321 | F 54 | 171,905 | 13.622 | 23,499 | 77 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 130,250 | 13.341 | 17,427 | | | | |
| 322 | F 177/12A | 170,067 | 13.428 | 22,760 | 130 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 131,083 | 13.341 | 17,531 | | | | |
| 323 | F 235/12A | 144,778 | 12.464 | 18,871 | 111 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 129,204 | 13.416 | 17,061 | | | | |
| 324 | F 236/12A | 158,533 | 12.917 | 20,458 | 120 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 126,704 | 13.416 | 17,061 | | | | |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| 番號 | 品種 | 町當蔗莖收量 (斤) | 可製糖率 (%) | 町當可製糖量 (斤) | 指數 | 試驗著手年度 | 試驗完了年度 | 試驗繼續年數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 325 | F 240/12A | 160,811 | 12.771 | 20,347 | 122 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 123,537 | 13.416 | 16,617 | | | | |
| 326 | F 244/12A | 150,667 | 11.666 | 17,509 | 112 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 123,000 | 12.707 | 15,644 | | | | |
| 327 | F 282/12A | 132,261 | 13.389 | 17,524 | 112 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 117,111 | 13.427 | 15,713 | | | | |
| 328 | F 296/12A | 156,567 | 12.128 | 18,977 | 123 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 114,444 | 13.509 | 15,488 | | | | |
| 329 | F 132/12B | 152,639 | 12.145 | 18,501 | 127 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 113,555 | 12.896 | 14,576 | | | | |
| 330 | F 134/12B | 148,256 | 11.560 | 17,945 | 121 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 115,722 | 12.896 | 14,847 | | | | |
| 331 | F 171/12B | 180,417 | 10.552 | 19,086 | 140 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 106,773 | 12.835 | 13,655 | | | | |
| 332 | F 58 | 174,306 | 12.187 | 21,355 | 149 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 112,028 | 12.893 | 14,365 | | | | |
| 333 | F 296/12B | 155,139 | 15.187 | 20,878 | 121 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 130,333 | 13.323 | 17,313 | | | | |
| 334 | F 297/12B | 173,222 | 10.462 | 18,109 | 111 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 123,611 | 13.323 | 16,372 | | | | |
| 335 | F 308/12B | 131,561 | 13.041 | 17,112 | 104 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 123,411 | 13.304 | 16,425 | | | | |
| 336 | F 309/12B | 121,694 | 10.123 | 12,281 | 72 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 128,078 | 13.304 | 17,008 | | | | |
| 337 | F 362/12B | 157,467 | 13.387 | 20,569 | 127 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 122,204 | 13.235 | 16,177 | | | | |
| 338 | F 56 | 156,811 | 12.558 | 19,534 | 127 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 113,922 | 13.583 | 15,394 | | | | |
| 339 | F 374/12A | 145,061 | 13.516 | 19,394 | 127 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 114,989 | 13.301 | 15,293 | | | | |
| 340 | F 6/12B | 145,206 | 10.942 | 16,317 | 110 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 116,443 | 12.795 | 14,841 | | | | |
| 341 | F 85/12B | 137,667 | 10.137 | 15,230 | 92 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 126,122 | 13.163 | 16,502 | | | | |
| 342 | F 111/12B | 133,139 | 13.977 | 18,523 | 119 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 127,442 | 12.325 | 15,587 | | | | |
| 343 | F 404/12B | 157,772 | 12.164 | 19,013 | 116 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 124,456 | 13.184 | 16,411 | | | | |
| 344 | F 414/12B | 137,050 | 13.852 | 18,919 | 113 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 124,367 | 13.464 | 16,689 | | | | |
| 345 | F 416/12B | 158,000 | 11.796 | 18,536 | 114 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895



| 番號 | 品種 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 町當可製糖量 | 指數 | 試驗著手年度 | 試驗完了年度 | 試驗繼續年數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 斤 | % | 斤 | | | | |
| | 36 POJ | 121,033 | 13.464 | 16,273 | | | | |
| 346 | F 432/12B | 172,611 | 12.814 | 22,787 | 129 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 133,900 | 13.200 | 17,641 | | | | |
| 347 | F 436/12B | 153,017 | 11.243 | 17,017 | 96 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 134,122 | 13.200 | 17,650 | | | | |
| 348 | F 64 | 179,455 | 13.557 | 24,249 | 137 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 134,122 | 13.200 | 17,650 | | | | |
| 349 | F 65 | 195,572 | 12.682 | 24,711 | 140 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 132,611 | 13.360 | 17,642 | | | | |
| 350 | F 461/12B | 149,850 | 12.649 | 19,035 | 101 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 140,667 | 13.520 | 18,830 | | | | |
| 351 | F 468/12B | 139,208 | 14.265 | 18,414 | 94 | 大正十四年度 | 大正十五年度 | 2 |
| | 36 POJ | 149,000 | 13.244 | 19,522 | | | | |
| 352 | F 61 | 159,761 | 14.123 | 22,426 | 134 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 125,611 | 13.392 | 16,680 | | | | |
| 353 | F 372/12B | 141,755 | 14.788 | 21,065 | 124 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 126,656 | 13.328 | 16,961 | | | | |
| 354 | F 330/12B | 172,772 | 11.818 | 20,040 | 123 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 122,378 | 13.349 | 16,319 | | | | |
| 355 | F 384/12B | 157,094 | 13.263 | 20,822 | 114 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 134,944 | 13.579 | 18,295 | | | | |
| 356 | F 391/12B | 144,172 | 12.860 | 18,556 | 115 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 122,241 | 13.216 | 16,156 | | | | |
| 357 | F 393/12B | 182,972 | 11.765 | 21,596 | 133 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 123,241 | 13.216 | 16,296 | | | | |
| 358 | F 395/12B | 146,450 | 11.065 | 16,200 | 96 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 123,779 | 13.580 | 16,788 | | | | |
| 359 | F 397/12B | 136,125 | 9.592 | 13,092 | 74 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 128,945 | 13.664 | 17,585 | | | | |
| 360 | F 62 | 162,945 | 14.499 | 23,564 | 142 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 124,630 | 13.272 | 16,552 | | | | |
| 361 | F 472/12B | 170,083 | 12.997 | 22,233 | 121 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 140,256 | 13.195 | 18,431 | | | | |
| 362 | F 67 | 197,239 | 11.393 | 22,288 | 143 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 116,533 | 13.352 | 15,611 | | | | |
| 363 | F 68 | 198,722 | 10.326 | 20,408 | 126 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 122,233 | 13.301 | 16,223 | | | | |
| 364 | F 490/12B | 183,333 | 12.394 | 22,557 | 134 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 129,131 | 13.117 | 16,890 | | | | |
| 365 | F 493/12B | 144,272 | 13.289 | 19,245 | 115 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 126,356 | 13.277 | 16,796 | | | | |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| 番號 | 品種 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 町當可製糖量 | 指數 | 試驗著手年度 | 試驗完了年度 | 試驗繼續年數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 斤 | % | 斤 | | | | |
| 366 | F 497/12B | 158,167 | 12.259 | 19,109 | 110 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 131,356 | 13.277 | 17,421 | | | | |
| 367 | F 69 | 182,361 | 11.970 | 21,839 | 131 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 124,122 | 13.371 | 16,620 | | | | |
| 368 | F 500/12B | 150,889 | 14.013 | 21,110 | 126 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 125,605 | 13.371 | 16,805 | | | | |
| 369 | H 16 | 105,555 | 11.314 | 11,855 | 63 | 大正三年度 | 大正六年度 | 4 |
| | 36 POJ | 140,620 | 13.386 | 18,706 | | | | |
| 370 | H 20 | 95,432 | 10.991 | 10,361 | 55 | 大正三年度 | 大正六年度 | 4 |
| | 36 POJ | 140,620 | 13.386 | 18,706 | | | | |
| 371 | H 24 | 126,366 | 11.104 | 13,833 | 72 | 大正五年度 | 大正七年度 | 3 |
| | 36 POJ | 141,878 | 13.598 | 19,134 | | | | |
| 372 | H 25 | 117,787 | 9.583 | 11,292 | 60 | 大正三年度 | 大正八年度 | 6 |
| | 36 POJ | 136,978 | 13.740 | 18,812 | | | | |
| 373 | H 27 | 124,464 | 11.221 | 13,921 | 74 | 大正三年度 | 大正六年度 | 4 |
| | 63 POJ | 140,620 | 13.386 | 18,706 | | | | |
| 374 | H 33 | 104,556 | 11.523 | 11,293 | 60 | 大正三年度 | 大正五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 144,504 | 13.206 | 18,954 | | | | |
| 375 | H 57 | 69,228 | 10.166 | 7,619 | 40 | 大正七年度 | 大正八年度 | 2 |
| | 36 POJ | 130,234 | 14.318 | 18,969 | | | | |
| 376 | H 69 | 112,251 | 9.128 | 10,006 | 53 | 大正三年度 | 大正五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 144,504 | 13.206 | 18,954 | | | | |
| 377 | H 70 | 96,722 | 9.641 | 9,230 | 48 | 大正五年度 | 大正七年度 | 3 |
| | 36 POJ | 141,878 | 13.598 | 19,132 | | | | |
| 378 | H 89 | 110,533 | 9.231 | 9,800 | 60 | 大正七年度 | 大正七年度 | 1 |
| | 36 POJ | 115,467 | 14.164 | 16,393 | | | | |
| 379 | H 99 | 157,050 | 6.136 | 7,442 | 36 | 大正五年度 | 大正六年度 | 2 |
| | 36 POJ | 155,081 | 13.315 | 20,502 | | | | |
| 380 | H 109 | 128,912 | 11.898 | 15,416 | 81 | 大正四年度 | 大正十四年度 | 11 |
| | 36 POJ | 137,546 | 13.801 | 19,000 | | | | |
| 381 | H 135 | 137,367 | 6.890 | 9,502 | 49 | 大正四年度 | 大正六年度 | 3 |
| | 36 POJ | 148,167 | 13.078 | 19,323 | | | | |
| 382 | H 146 | 112,931 | 13.304 | 15,101 | 80 | 大正三年度 | 大正八年度 | 6 |
| | 36 POJ | 136,978 | 13.740 | 18,812 | | | | |
| 383 | H 151 | 83,050 | 10.091 | 8,179 | 55 | 大正七年度 | 大正九年度 | 3 |
| | 36 POJ | 106,531 | 14.328 | 14,848 | | | | |
| 384 | H 227 | 111,272 | 11.709 | 12,521 | 67 | 大正三年度 | 大正六年度 | 4 |
| | 36 POJ | 140,620 | 13.386 | 18,706 | | | | |
| 385 | H 309 | 90,367 | 10.765 | 9,689 | 51 | 大正五年度 | 大正七年度 | 3 |
| | 36 POJ | 141,878 | 13.598 | 19,132 | | | | |
| 386 | H 349 | 107,411 | 8.025 | 8,297 | 44 | 大正三年度 | 大正五年度 | 3 |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| 番號 | 品種 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 町當可製糖量 | 指數 | 試驗著手年度 | 試驗完了年度 | 試驗繼續年數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 斤 | % | 斤 | | | | |
| | 36 POJ | 144,504 | 13.206 | 18,954 | | | | |
| 387 | H 240 | 108,594 | 11.352 | 12,189 | 64 | 大正三年度 | 大正五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 144,504 | 13.206 | 18,954 | | | | |
| 388 | EK 2 | 150,515 | 9.296 | 14,724 | 81 | 大正五年度 | 大正十四年度 | 9 |
| | 36 POJ | 127,916 | 14.224 | 18,140 | | | | |
| 389 | EK 4 | 122,278 | 11.131 | 13,357 | 75 | 大正五年度 | 大正十二年度 | 8 |
| | 36 POJ | 124,760 | 14.059 | 17,693 | | | | |
| 390 | EK 6 | 125,987 | 10.467 | 13,114 | 82 | 大正五年度 | 大正十一年度 | 7 |
| | 36 POJ | 119,889 | 13.379 | 16,044 | | | | |
| 391 | EK 7 | 111,635 | 10.926 | 12,058 | 74 | 大正五年度 | 大正十年度 | 5 |
| | 36 POJ | 117,460 | 13.874 | 16,194 | | | | |
| 392 | EK 10 | 102,719 | 13.522 | 10,222 | 60 | 大正六年度 | 大正七年度 | 2 |
| | 36 POJ | 136,533 | 14.044 | 17,178 | | | | |
| 393 | EK 20 | 120,859 | 13.929 | 17,085 | 78 | 大正十一年度 | 大正十二年度 | 2 |
| | 36 POJ | 148,575 | 14.663 | 22,040 | | | | |
| 394 | EK 28 | 130,389 | 14.246 | 18,537 | 97 | 大正九年度 | 大正十三年度 | 5 |
| | 36 POJ | 131,850 | 14.334 | 19,098 | | | | |
| 395 | EK 715/5 | 98,636 | 12.059 | 11,744 | 71 | 大正五年度 | 大正十年度 | 6 |
| | 36 POJ | 120,273 | 13.888 | 16,621 | | | | |
| 396 | EK 507/31 | 113,887 | 13.483 | 15,526 | 89 | 大正五年度 | 大正十三年度 | 8 |
| | 36 POJ | 122,708 | 14.342 | 17,520 | | | | |
| 397 | チイビリン 24 | 123,167 | 14.198 | 17,683 | 94 | 大正五年度 | 大正七年度 | 3 |
| | 36 POJ | 136,533 | 13.856 | 18,854 | | | | |
| 398 | EK 1 | 150,271 | 12.589 | 18,932 | 96 | 大正十四年度 | 大正十五年度 | 2 |
| | 36 POJ | 142,125 | 13.945 | 19,817 | | | | |
| 399 | EK 31 | 138,959 | 14.067 | 19,530 | 100 | 大正十四年度 | 大正十五年度 | 2 |
| | 36 POJ | 139,375 | 13.945 | 19,433 | | | | |
| 400 | EK 40 | 121,042 | 13.557 | 16,523 | 83 | 大正十四年度 | 大正十五年度 | 2 |
| | 36 POJ | 142,875 | 13.945 | 19,919 | | | | |
| 401 | EK ビクトリヤ | 154,950 | 11.280 | 17,443 | 92 | 大正十四年度 | 大正十五年度 | 2 |
| | 36 POJ | 136,625 | 13.945 | 19,051 | | | | |
| 402 | EK マドウ | 123,750 | 14.300 | 17,696 | 95 | 大正十五年度 | 大正十五年度 | 1 |
| | 36 POJ | 133,750 | 14.000 | 18,725 | | | | |
| 403 | EKBT | 111,925 | 8.824 | 9,860 | 66 | 大正十四年度 | 大正十五年度 | 2 |
| | 36 POJ | 118,525 | 11.968 | 14,863 | | | | |
| 404 | EK 2A | 201,709 | 12.375 | 24,989 | 131 | 大正十四年度 | 大正十五年度 | 2 |
| | 36 POJ | 136,625 | 13.945 | 19,051 | | | | |
| 405 | BL 3 | 120,307 | 14.386 | 17,208 | 102 | 大正五年度 | 大正十四年度 | 10 |
| | 36 POJ | 122,446 | 13.742 | 16,876 | | | | |
| 406 | DI 52 | 102,529 | 14.440 | 14,729 | 81 | 大正九年度 | 大正十二年度 | 4 |
| | 36 POJ | 125,042 | 14.307 | 18,073 | | | | |

| 番號 | 品種 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 町當可製糖量 | 指數 | 試驗著手年度 | 試驗完了年度 | 試驗繼續年數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 斤 | % | 斤 | | | | |
| 407 | DI 46 | 126,209 | 14.424 | 18,281 | 92 | 大正十四年度 | 大正十五年度 | 2 |
| | 36 POJ | 142,500 | 13.945 | 19,865 | | | | |
| 408 | DI 88 | 103,750 | 14.587 | 15,350 | 79 | 大正十四年度 | 大正十五年度 | 2 |
| | 36 POJ | 139,500 | 13.945 | 19,447 | | | | |
| 409 | C 1 | 126,067 | 11.023 | 14,122 | 73 | 大正五年度 | 大正七年度 | 2 |
| | 36 POJ | 140,316 | 13.823 | 19,300 | | | | |
| 410 | KB 2109 | 67,472 | 13.472 | 9,090 | 50 | 大正九年度 | 大正十一年度 | 3 |
| | 36 POJ | 130,319 | 13.774 | 18,061 | | | | |
| 411 | VE 2 | 96,243 | 12.962 | 12,213 | 73 | 大正五年度 | 大正九年度 | 4 |
| | 36 POJ | 121,772 | 14.066 | 16,690 | | | | |
| 412 | VE 3 | 109,542 | 12.715 | 13,568 | 84 | 大正五年度 | 大正九年度 | 5 |
| | 36 POJ | 118,070 | 13.854 | 16,237 | | | | |
| 413 | スドノ 222 | 140,585 | 12.983 | 18,383 | 94 | 大正十一年度 | 大正十五年度 | 5 |
| | 36 POJ | 134,731 | 14.509 | 19,539 | | | | |
| 414 | スドノ 870 | 130,491 | 14.072 | 18,513 | 104 | 大正十一年度 | 大正十五年度 | 5 |
| | 36 POJ | 129,608 | 13.528 | 17,842 | | | | |
| 415 | スドノ 213 | 141,219 | 12.404 | 17,495 | 86 | 大正十二年度 | 大正十五年度 | 4 |
| | 36 POJ | 140,636 | 14.460 | 20,301 | | | | |
| 416 | JV 1A | 136,132 | 11.365 | 15,081 | 97 | 大正五年度 | 大正十年度 | 5 |
| | 36 POJ | 113,596 | 13.590 | 15,565 | | | | |
| 417 | JV 1B | 95,183 | 10.855 | 9,949 | 63 | 大正五年度 | 大正九年度 | 4 |
| | 36 POJ | 113,783 | 14.088 | 15,899 | | | | |
| 418 | JV 4 | 73,958 | 12.926 | 9,165 | 57 | 大正五年度 | 大正九年度 | 4 |
| | 36 POJ | 116,918 | 13.893 | 16,110 | | | | |
| 419 | JV 8 | 93,152 | 11.099 | 10,392 | 56 | 大正五年度 | 大正八年度 | 3 |
| | 36 POJ | 133,613 | 13.959 | 18,569 | | | | |
| 420 | JV 12 | 64,278 | 10.115 | 9,698 | 55 | 大正五年度 | 大正八年度 | 3 |
| | 36 POJ | 128,419 | 13.879 | 17,746 | | | | |
| 421 | JV 92 | 132,000 | 12.736 | 16,817 | 76 | 大正五年度 | 大正五年度 | 1 |
| | 36 POJ | 165,164 | 13.481 | 22,206 | | | | |
| 422 | JV 93 | 93,361 | 10.474 | 10,520 | 63 | 大正五年度 | 大正十一年度 | 6 |
| | 36 POJ | 121,133 | 13.899 | 17,744 | | | | |
| 423 | JV 245 | 116,795 | 9.981 | 11,606 | 70 | 大正五年度 | 大正十一年度 | 6 |
| | 36 POJ | 120,362 | 13.932 | 16,670 | | | | |
| 424 | NG 8A | 67,140 | 14.199 | 9,630 | 52 | 明治四十三年度 | 明治四十四年度 | 2 |
| | 36 POJ | 128,185 | 14.304 | 18,445 | | | | |
| 425 | NG 15 | 98,692 | 15.940 | 15,732 | 60 | 明治四十三年度 | 明治四十三年度 | 1 |
| | 36 POJ | 181,000 | 14.490 | 26,227 | | | | |
| 426 | NG 24 | 76,946 | 14.132 | 10,675 | 57 | 明治四十三年度 | 大正十一年度 | 4 |
| | 36 POJ | 130,375 | 14.191 | 18,596 | | | | |
| 427 | NG 24A | 85,472 | 13.228 | 11,257 | 58 | 明治四十三年度 | 大正十一年度 | 4 |

| 番號 | 品種 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 町當可製糖量 | 指數 | 試驗著手年度 | 試驗完了年度 | 試驗繼續年數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 斤 | % | 斤 | | | | |
| | 36 POJ | 139,052 | 13.953 | 19,562 | | | | |
| 428 | NG 24B | 76,635 | 12.967 | 9,983 | 46 | 明治四十三年度 | 大正十年度 | 3 |
| | 36 POJ | 154,444 | 13.966 | 21,755 | | | | |
| 429 | (No 12) RN | 67,542 | 11.916 | 7,989 | 53 | 大正九年度 | 大正十一年度 | 3 |
| | 36 POJ | 107,180 | 14.175 | 15,153 | | | | |
| 430 | NG 4 | 73,817 | 12.228 | 9,526 | 59 | 明治四十三年度 | 大正四年度 | 6 |
| | 36 POJ | 116,699 | 13.752 | 16,092 | | | | |
| 431 | Q 1 | 97,414 | 11.502 | 10,778 | 63 | 明治四十三年度 | 大正五年度 | 7 |
| | 36 POJ | 125,913 | 13.602 | 17,085 | | | | |
| 432 | Q 116 | 149,889 | 12.286 | 18,410 | 90 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 143,972 | 14.152 | 20,375 | | | | |
| 433 | Q 813 | 105,847 | 14.214 | 15,057 | 82 | 大正九年度 | 大正十三年度 | 5 |
| | 36 POJ | 124,541 | 14.490 | 18,265 | | | | |
| 434 | Q 1092 | 139,896 | 12.458 | 17,450 | 121 | 大正十二年度 | 大正十四年度 | 3 |
| | 36 POJ | 163,694 | 14.614 | 14,397 | | | | |
| 435 | Q 1098 | 114,778 | 14.236 | 16,384 | 83 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 139,208 | 14.152 | 19,695 | | | | |
| 436 | Q 822 | 126,292 | 14.359 | 18,114 | 92 | 大正十四年度 | 大正十五年度 | 2 |
| | 36 POJ | 141,833 | 13.945 | 19,774 | | | | |
| 437 | M 55 | 41,417 | 13.211 | 5,476 | 67 | 大正九年度 | 大正九年度 | 1 |
| | 36 POJ | 56,917 | 14.444 | 8,238 | | | | |
| 438 | M 131 | 65,750 | 11.605 | 7,652 | 71 | 大正九年度 | 大正九年度 | 1 |
| | 36 POJ | 74,333 | 14.444 | 10,734 | | | | |
| 439 | SW 1 | 126,950 | 14.356 | 18,429 | 94 | 大正十二年度 | 大正十四年度 | 3 |
| | 36 POJ | 140,858 | 13.947 | 19,686 | | | | |
| 440 | SW 3 | 117,012 | 14.652 | 17,172 | 90 | 大正九年度 | 大正十三年度 | 5 |
| | 36 POJ | 132,581 | 14.359 | 19,159 | | | | |
| 441 | SW 5A | 143,481 | 14.615 | 21,003 | 102 | 大正十二年度 | 大正十五年度 | 4 |
| | 36 POJ | 141,917 | 14.455 | 20,542 | | | | |
| 442 | SW 16 | 125,422 | 15.576 | 19,845 | 100 | 大正十二年度 | 大正十五年度 | 4 |
| | 36 POJ | 139,209 | 14.460 | 20,133 | | | | |
| 443 | SW 111 | 148,953 | 15.410 | 22,989 | 108 | 大正十二年度 | 大正十五年度 | 4 |
| | 36 POJ | 146,308 | 14.460 | 21,194 | | | | |
| 444 | SW 425 | 150,771 | 13.600 | 20,512 | 100 | 大正十二年度 | 大正十四年度 | 3 |
| | 36 POJ | 148,138 | 13.947 | 20,769 | | | | |
| 445 | SW 499 | 152,248 | 14.678 | 22,403 | 120 | 大正十二年度 | 大正十五年度 | 4 |
| | 36 POJ | 133,577 | 13.874 | 18,656 | | | | |
| 446 | SW 772 | 128,281 | 14.126 | 18,147 | 100 | 大正十二年度 | 大正十五年度 | 4 |
| | 36 POJ | 140,146 | 14.460 | 20,243 | | | | |
| 447 | SW 908 | 111,300 | 14.659 | 16,304 | 77 | 大正十二年度 | 大正十五年度 | 4 |
| | 36 POJ | 146,204 | 14.455 | 21,164 | | | | |

農業部農業試驗所 1895 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

| 番號 | 品種 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 町當可製糖量 | 指數 | 試驗著手年度 | 試驗完了年度 | 試驗繼續年數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 斤 | % | 斤 | | | | |
| 448 | SW 1055 | 159,750 | 15.212 | 24,451 | 129 | 大正十二年度 | 大正十四年度 | 3 |
| | 36 POJ | 136,400 | 13.955 | 18,997 | | | | |
| 449 | SW 1381 | 142,763 | 13.978 | 20,153 | 105 | 大正十二年度 | 大正十四年度 | 3 |
| | 36 POJ | 137,900 | 13.955 | 19,215 | | | | |
| 450 | SW 1483 | 145,538 | 13.241 | 20,057 | 103 | 大正十二年度 | 大正十四年度 | 3 |
| | 36 POJ | 139,067 | 13.955 | 19,388 | | | | |
| 451 | BSF 12(1) | 112,944 | 13.926 | 15,771 | 81 | 大正九年度 | 大正十三年度 | 5 |
| | 36 POJ | 133,512 | 14.300 | 19,483 | | | | |
| 452 | BSF 12(24) | 108,053 | 13.511 | 14,599 | 77 | 大正九年度 | 大正十三年度 | 5 |
| | 36 POJ | 128,707 | 14.441 | 18,868 | | | | |
| 453 | BSF 12(37) | 83,097 | 13.042 | 10,509 | 65 | 大正九年度 | 大正十一年度 | 3 |
| | 36 POJ | 114,458 | 14.092 | 16,083 | | | | |
| 454 | BSF (45) | 24,500 | 13.888 | 3,408 | 5 | 大正八年度 | 大正八年度 | 1 |
| | 36 POJ | 48,167 | 14.283 | 6,880 | | | | |
| 455 | Ba 2471 | 81,084 | 12.571 | 10,136 | 75 | 大正九年度 | 大正十年度 | 2 |
| | 36 POJ | 97,124 | 13.941 | 13,438 | | | | |
| 456 | Ba 2545 | 120,604 | 12.952 | 15,775 | 95 | 大正九年度 | 大正十五年度 | 7 |
| | 36 POJ | 120,632 | 13.672 | 16,607 | | | | |
| 457 | Ba 8409 | 101,208 | 12.954 | 13,126 | 72 | 大正十年度 | 大正十二年度 | 3 |
| | 36 POJ | 129,986 | 14.092 | 18,277 | | | | |
| 458 | Ba 10012 | 112,445 | 12.244 | 13,615 | 81 | 大正十年度 | 大正十二年度 | 3 |
| | 36 POJ | 121,500 | 13.931 | 16,847 | | | | |
| 459 | Ba 11322 | 81,083 | 12.372 | 9,989 | 59 | 大正十一年度 | 大正十二年度 | 2 |
| | 36 POJ | 121,375 | 13.852 | 16,830 | | | | |
| 460 | B 147 | 126,167 | 11.265 | 14,213 | 79 | 大正十一年度 | 大正十一年度 | 1 |
| | 36 POJ | 132,833 | 13.542 | 17,988 | | | | |
| 461 | B 276 | 66,084 | 11.437 | 7,333 | 56 | 大正九年度 | 大正十年度 | 2 |
| | 36 POJ | 95,417 | 13.941 | 13,194 | | | | |
| 462 | B 3922 | 113,353 | 12.673 | 14,438 | 68 | 大正十年度 | 大正十二年度 | 3 |
| | 36 POJ | 144,906 | 14.461 | 21,254 | | | | |
| 463 | BH 10(18) | 90,563 | 11.276 | 10,147 | 57 | 大正十年度 | 大正十一年度 | 2 |
| | 36 POJ | 127,334 | 13.852 | 17,652 | | | | |
| 464 | ジヤマイカ (72) | 98,375 | 11.369 | 11,323 | 79 | 大正十年度 | 大正十一年度 | 2 |
| | 36 POJ | 102,333 | 13.939 | 14,273 | | | | |
| 465 | アームストロング | 95,565 | 11.021 | 10,409 | 52 | 大正九年度 | 大正十二年度 | 4 |
| | 36 POJ | 139,069 | 14.171 | 20,206 | | | | |
| 466 | アウトピピツト | 87,239 | 12.399 | 10,683 | 67 | 大正五年度 | 大正九年度 | 5 |
| | 36 POJ | 119,336 | 13.934 | 15,864 | | | | |
| 467 | ウバケーン D 74 | 149,750 | 13.512 | 20,234 | 70 | 大正八年度 | 大正八年度 | 1 |
| | 36 POJ | 157,208 | 14.120 | 22,198 | | | | |
| 468 | 紅蔗 | 98,200 | 14.580 | 16,421 | 63 | 明治四十三年度 | 明治四十三年度 | 1 |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| 番號 | 品種 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 町當可製糖量 | 指數 | 試驗著手年度 | 試驗完了年度 | 試驗繼續年數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 斤 | % | 斤 | | | | |
| | 36 POJ | 181,000 | 14.490 | 26,221 | | | | |
| 469 | 爪哇紅蔗 | 125,233 | 14.750 | 18,459 | 70 | 明治四十三年度 | 明治四十三年度 | 1 |
| | 36 POJ | 181,000 | 14.490 | 26,227 | | | | |
| 470 | バンブー | 76,500 | 11.245 | 8,630 | 85 | 大正九年度 | 大正九年度 | 1 |
| | 36 POJ | 71,167 | 14.283 | 10,165 | | | | |
| 471 | バデイラ | 76,938 | 15.524 | 11,719 | 11 | 大正八年度 | 大正九年度 | 2 |
| | 36 POJ | 111,959 | 14.586 | 16,437 | | | | |
| 472 | ブラツクチエリボン | 92,678 | 14.184 | 13,127 | 71 | 大正五年度 | 大正八年度 | 3 |
| | 36 POJ | 132,294 | 13.996 | 18,425 | | | | |
| 473 | ブラツクタンナ | 113,300 | 9.935 | 11,240 | 59 | 大正三年度 | 大正五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 144,504 | 13.206 | 18,954 | | | | |
| 474 | ブルケ | 57,667 | 12.184 | 6,925 | 40 | 大正九年度 | 大正十年度 | 2 |
| | 36 POJ | 123,250 | 14.182 | 17,427 | | | | |
| 475 | ボアルージユ | 61,100 | 12.504 | 7,640 | 41 | 大正八年度 | 大正八年度 | 1 |
| | 36 POJ | 125,800 | 14.712 | 18,508 | | | | |
| 476 | ボンデイラ | 44,000 | 15.952 | 7,033 | 7 | 大正八年度 | 大正八年度 | 1 |
| | 36 POJ | 72,000 | 13.329 | 9,597 | | | | |
| 477 | ブレケルト | 43,500 | 10.328 | 4,493 | 20 | 大正八年度 | 大正八年度 | 1 |
| | 36 POJ | 154,188 | 14.688 | 22,647 | | | | |
| 478 | 支那1號 | 72,142 | 10.747 | 7,704 | 38 | 大正五年度 | 大正六年度 | 2 |
| | 36 POJ | 155,484 | 13.315 | 20,502 | | | | |
| 479 | 支那2號 | 88,862 | 13.235 | 11,699 | 70 | 大正五年度 | 大正九年度 | 5 |
| | 36 POJ | 121,393 | 13.948 | 16,731 | | | | |
| 480 | チイプライトパープル | 26,333 | 15.011 | 3,965 | 4 | 大正九年度 | 大正九年度 | 1 |
| | 36 POJ | 64,167 | 14.282 | 9,165 | | | | |
| 481 | チエリボン | 88,102 | 13.754 | 12,135 | 69 | 明治四十三年度 | 大正八年度 | 10 |
| | 36 POJ | 126,975 | 13.804 | 17,560 | | | | |
| 482 | チカゴ | 20,667 | 13.595 | 2,814 | 3 | 大正九年度 | 大正九年度 | 1 |
| | 36 POJ | 57,500 | 14.283 | 8,213 | | | | |
| 483 | 支那イガキビ | 48,900 | 11.312 | 5,517 | 31 | 大正六年度 | 大正六年度 | 1 |
| | 36 POJ | 128,967 | 13.924 | 17,962 | | | | |
| 484 | 大目降班條 | 72,315 | 13.384 | 9,627 | 60 | 明治四十三年度 | 大正四年度 | 6 |
| | 36 POJ | 116.699 | 13.752 | 16,092 | | | | |
| 485 | ネゴロスパープル | 88,875 | 11.096 | 9,862 | 42 | 大正八年度 | 大正八年度 | 1 |
| | 36 POJ | 163,563 | 14.400 | 23,553 | | | | |
| 486 | 埃及赤蔗 | 83,632 | 14.818 | 12,455 | 68 | 明治四十三年度 | 明治四十四年度 | 2 |
| | 36 POJ | 128,185 | 14.304 | 18,445 | | | | |
| 487 | 埃及縞蔗 | 95,927 | 14.412 | 13,813 | 75 | 明治四十三年度 | 明治四十四年度 | 2 |
| | 36 POJ | 128,185 | 14.304 | 18,445 | | | | |
| 488 | 埃及白蔗 | 70,172 | 14.137 | 9,900 | 62 | 明治四十三年度 | 大正四年度 | 6 |
| | 36 POJ | 116,699 | 13.752 | 16,092 | | | | |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| 番號 | 品種 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 町當可製糖量 | 指數 | 試驗著手年度 | 試驗完了年度 | 試驗繼續年數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 斤 | % | 斤 | | | | |
| 489 | ヘールバツチヤン | 98,432 | 12.624 | 12,237 | 61 | 大正五年度 | 大正六年度 | 2 |
| | 36 POJ | 147,066 | 13.703 | 20,084 | | | | |
| 490 | GMチエーン | 89,667 | 11.365 | 9,920 | 61 | 大正九年度 | 大正十一年度 | 3 |
| | 36 POJ | 115,924 | 14.175 | 16,390 | | | | |
| 491 | グリーンリボン | 59,875 | 11.735 | 7,065 | 45 | 大正九年度 | 大正十年度 | 2 |
| | 36 POJ | 111,708 | 11.705 | 15,536 | | | | |
| 492 | ヘフニア | 143,159 | 13.815 | 19,589 | 97 | 大正十一年度 | 大正十二年度 | 2 |
| | 36 POJ | 135,342 | 14.725 | 20,119 | | | | |
| 493 | ハマクツ | 91,175 | 14.487 | 13,305 | 72 | 明治四十三年度 | 明治四十四年度 | 2 |
| | 36 POJ | 127,185 | 14.304 | 18,445 | | | | |
| 494 | ホノルル | 19,333 | 14.717 | 2,848 | 3 | 大正九年度 | 大正九年度 | 1 |
| | 36 POJ | 60,667 | 14.283 | 8,665 | | | | |
| 495 | ホルン | 82,125 | 10.059 | 8,386 | 43 | 大正九年度 | 大正十年度 | 2 |
| | 36 POJ | 137,500 | 13.705 | 19,363 | | | | |
| 496 | 印度パープル | 80,345 | 10.858 | 8,270 | 53 | 明治四十三年度 | 大正二年度 | 4 |
| | 36 POJ | 111,970 | 13.900 | 15,683 | | | | |
| 497 | 印度レデツシホワイト | 81,681 | 12.285 | 10,036 | 61 | 明治四十三年度 | 大正三年度 | 5 |
| | 36 POJ | 117,974 | 13.942 | 16,548 | | | | |
| 498 | 印度サンベリ | 72,529 | 11.433 | 8,127 | 52 | 明治四十三年度 | 大正二年度 | 4 |
| | 36 POJ | 111,970 | 13.900 | 15,683 | | | | |
| 499 | 印度ストライプド | 81,268 | 13.521 | 10,743 | 67 | 明治四十三年度 | 大正四年度 | 6 |
| | 36 POJ | 116,699 | 13.752 | 16,092 | | | | |
| 500 | 印度ワンシヤ | 101,416 | 11.498 | 11,594 | 72 | 明治四十三年度 | 大正四年度 | 6 |
| | 36 POJ | 116,699 | 13.752 | 16,092 | | | | |
| 501 | 印度ホワイト | 89,992 | 15.530 | 14.415 | 78 | 明治四十三年度 | 明治四十四年度 | 2 |
| | 36 POJ | 128,185 | 14.304 | 18,445 | | | | |
| 502 | ジヤルマン | 104,356 | 10.532 | 11,057 | 55 | 大正五年度 | 大正六年度 | 2 |
| | 36 POJ | 147,066 | 13.703 | 20,084 | | | | |
| 503 | ジユリアナ | 117,407 | 11.366 | 14,482 | 89 | 大正五年度 | 大正十年度 | 5 |
| | 36 POJ | 118,476 | 13.933 | 16,320 | | | | |
| 504 | カラカラワ | 28,000 | 10.920 | 2,902 | 4 | 大正九年度 | 大正九年度 | 1 |
| | 36 POJ | 56,500 | 14.283 | 8,070 | | | | |
| 505 | 廣東白蔗 | 87,878 | 13.502 | 11,799 | 69 | 明治四十三年度 | 大正六年度 | 8 |
| | 36 POJ | 126,295 | 13.643 | 17,194 | | | | |
| 506 | カレドニアリボン | 104,484 | 10.865 | 11,158 | 62 | 大正五年度 | 大正九年度 | 5 |
| | 36 POJ | 130,327 | 14.036 | 18,105 | | | | |
| 507 | カター | 68,500 | 12.765 | 8,817 | 80 | 大正九年度 | 大正九年度 | 1 |
| | 36 POJ | 83,000 | 13.329 | 11,063 | | | | |
| 508 | 喜界島蔗 | 126,454 | 11.926 | 14,842 | 86 | 明治四十三年度 | 大正六年度 | 8 |
| | 36 POJ | 126,295 | 13.643 | 17,194 | | | | |
| 509 | ルジイアナパープル | 94,815 | 14.584 | 13,776 | 75 | 明治四十三年度 | 明治四十四年度 | 2 |

| 番號 | 品種 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 町當可製糖量 | 指數 | 試驗著手年度 | 試驗完了年度 | 試驗繼續年數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 斤 | % | 斤 | | | | |
| | 36 POJ | 128,185 | 14.304 | 18,445 | | | | |
| 510 | ルイジアナストライプト | 94,262 | 14.207 | 13,340 | 72 | 明治四十三年度 | 明治四十四年度 | 2 |
| | 36 POJ | 128,185 | 14.304 | 18,445 | | | | |
| 511 | ルソンホワイト | 72,000 | 12.820 | 9,110 | 66 | 大正八年度 | 大正九年度 | 2 |
| | 36 POJ | 94,209 | 14.578 | 13,782 | | | | |
| 512 | マニイ | 114,500 | 8.901 | 10,194 | 71 | 大正十年度 | 大正十年度 | 1 |
| | 36 POJ | 103,667 | 13.792 | 14,298 | | | | |
| 513 | モーリシアースギンガム | 90,521 | 13.422 | 12,068 | 69 | 明治四十三年度 | 大正八年度 | 10 |
| | 36 POJ | 127,075 | 13.806 | 17,560 | | | | |
| 514 | モーリシアスポイスルツ | 60,434 | 14.910 | 10,085 | 55 | 明治四十三年度 | 明治四十四年度 | 2 |
| | 36 POJ | 128,185 | 14.304 | 18,445 | | | | |
| 515 | モーリシアスセツトルス | 71,598 | 14.817 | 9,371 | 58 | 明治四十三年度 | 大正元年度 | 3 |
| | 36 POJ | 114,762 | 13.824 | 16,028 | | | | |
| 516 | メリゲリ | 74,319 | 10.811 | 7,685 | 48 | 大正九年度 | 大正十一年度 | 3 |
| | 36 POJ | 112,986 | 14.175 | 15,973 | | | | |
| 517 | ミーラー | 84,755 | 14.516 | 12,302 | 67 | 明治四十三年度 | 明治四十四年度 | 2 |
| | 36 POJ | 128,185 | 14.304 | 18,445 | | | | |
| 518 | ナナール | 117,454 | 10.242 | 11,986 | 68 | 大正九年度 | 大正十二年度 | 4 |
| | 36 POJ | 120,961 | 14.552 | 17,713 | | | | |
| 519 | ナゴリ | 74,333 | 4.837 | 3,307 | 4 | 大正九年度 | 大正九年度 | 1 |
| | 36 POJ | 58,667 | 13,329 | 7,819 | | | | |
| 520 | ノラターパー | 17,167 | 11,939 | 2,037 | 2 | 大正九年度 | 大正九年度 | 1 |
| | 36 POJ | 57,333 | 14.283 | 8,189 | | | | |
| 521 | ニユギニネアグリーン | 119,956 | 10.570 | 12,615 | 82 | 大正五年度 | 大正九年度 | 4 |
| | 36 POJ | 110,491 | 14.110 | 15,450 | | | | |
| 522 | トホエ | 36,833 | 5.316 | 2,204 | 20 | 大正九年度 | 大正九年度 | 1 |
| | 36 POJ | 82,167 | 13.329 | 10,952 | | | | |
| 523 | 小笠原蔗 | 109,000 | 14.330 | 15,620 | 96 | 明治四十三年度 | 明治四十三年度 | 1 |
| | 36 POJ | 181,000 | 14.490 | 26,227 | | | | |
| 524 | 沖繩菓子蔗 | 75,827 | 12.430 | 9,334 | 60 | 明治四十三年度 | 大正二年度 | 4 |
| | 36 POJ | 111,970 | 13.900 | 15,683 | | | | |
| 525 | 沖繩紅蔗 | 73,752 | 14.549 | 10,683 | 68 | 明治四十三年度 | 大正二年度 | 4 |
| | 36 POJ | 111,970 | 13.900 | 15,683 | | | | |
| 526 | 沖繩竹蔗 | 106,353 | 12.228 | 12,986 | 76 | 明治四十三年度 | 大正六年度 | 8 |
| | 36 POJ | 126,295 | 13.643 | 17,194 | | | | |
| 527 | 沖繩唐蔗 | 75,700 | 12,500 | 9,463 | 36 | 明治四十三年度 | 明治四十三年度 | 1 |
| | 36 POJ | 181,000 | 14.490 | 26,227 | | | | |
| 528 | 大島在來種 | 128,361 | 12.541 | 16,184 | 89 | 大正十年度 | 大正十二年度 | 3 |
| | 36 POJ | 123,975 | 14.461 | 18,119 | | | | |
| 529 | 大島讀谷山 | 108,496 | 13.094 | 14,306 | 89 | 明治四十三年度 | 大正元年度 | 3 |
| | 36 POJ | 114,762 | 13.815 | 16,028 | | | | |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| 番號 | 品種 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 町當可製糖量 | 指數 | 試驗著手年度 | 試驗完了年度 | 試驗繼續年數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 斤 | % | 斤 | | | | |
| 530 | パンパンガダーリパープル | 88,680 | 12.068 | 10,149 | 64 | 大正九年度 | 大正十一年度 | 3 |
| | 36 POJ | 112,639 | 14.175 | 15,939 | | | | |
| 531 | 比律賓黑蔗 | 35,720 | 14.822 | 4,508 | 37 | 明治四十三年度 | 大正二年度 | 4 |
| | 36 POJ | 111,920 | 13.703 | 12,168 | | | | |
| 532 | 比律賓紅蔗 | 67,838 | 14.575 | 7,058 | 65 | 明治四十三年度 | 大正元年度 | 3 |
| | 36 POJ | 114,762 | 13.477 | 10,928 | | | | |
| 533 | 比律賓白蔗 | 98,756 | 12.955 | 10,651 | 76 | 明治四十四年度 | 大正四年度 | 5 |
| | 36 POJ | 116,699 | 13.604 | 14,065 | | | | |
| 534 | 濠州產淡紅蔗 | 130,775 | 14.940 | 14,065 | 54 | 明治四十三年度 | 明治四十三年度 | 1 |
| | 36 POJ | 181,000 | 19.489 | 26,227 | | | | |
| 535 | 濠州紅蔗 | 122,483 | 14.540 | 17,878 | 68 | 明治四十三年度 | 明治四十三年度 | 1 |
| | 36 POJ | 181,000 | 14.490 | 26,227 | | | | |
| 536 | 蚋蔗 | 72,808 | 12.159 | 8,883 | 57 | 明治四十三年度 | 大正二年度 | 4 |
| | 36 POJ | 111,970 | 13.900 | 15,683 | | | | |
| 537 | ラツポー | 89,932 | 14.267 | 12,702 | 69 | 明治四十三年度 | 明治四十四年度 | 2 |
| | 36 POJ | 128,185 | 14.304 | 18,445 | | | | |
| 538 | ラハイナ | 59,944 | 14.531 | 8,026 | 44 | 明治四十三年度 | 明治四十四年度 | 2 |
| | 36 POJ | 128,185 | 14.304 | 18,445 | | | | |
| 539 | ローズバンブー | 94,555 | 12.959 | 12,001 | 70 | 明治四十三年度 | 大正十五年度 | 17 |
| | 36 POJ | 126,121 | 13.477 | 17,075 | | | | |
| 540 | 90 F | 125,381 | 13.466 | 16,888 | 83 | 大正十一年度 | 大正十三年度 | 3 |
| | 36 POJ | 136,256 | 14.524 | 20,287 | | | | |
| 541 | サクレ | 15,000 | 13.952 | 2,119 | 2 | 大正八年度 | 大正八年度 | 1 |
| | 36 POJ | 62,833 | 14.283 | 8,974 | | | | |
| 542 | シヤム在來種 | 34,000 | 12.365 | 4,208 | 29 | 大正十年度 | 大正十年度 | 1 |
| | 36 POJ | 103,667 | 13.792 | 14,298 | | | | |
| 543 | サムサラ | 54,660 | 11.517 | 6,462 | 30 | 大正十年度 | 大正十年度 | 1 |
| | 36 POJ | 156,667 | 13.792 | 21,608 | | | | |
| 544 | サンパンA | 161,138 | 8.128 | 13,332 | 60 | 大正十一年度 | 大正十二年度 | 2 |
| | 36 POJ | 146,842 | 14.723 | 22,252 | | | | |
| 545 | セルンバリー | 105,688 | 12.780 | 13,441 | 65 | 大正十三年度 | 大正十四年度 | 2 |
| | 36 POJ | 145,375 | 14.229 | 20,678 | | | | |
| 546 | スカード | 97,222 | 10.539 | 10,054 | 55 | 大正九年度 | 大正十一年度 | 3 |
| | 36 POJ | 128,486 | 14.175 | 18,187 | | | | |
| 547 | ストライプトカレドニア | 119,011 | 10.110 | 11,870 | 63 | 大正三年度 | 大正五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 144,504 | 13.206 | 18,954 | | | | |
| 548 | ストライプトチエリボン | 120,437 | 13.159 | 15,884 | 90 | 大正五年度 | 大正十二年度 | 8 |
| | 36 POJ | 124,205 | 14.128 | 17,699 | | | | |
| 549 | ストライプトテイプ | 81,990 | 13.059 | 10,614 | 55 | 大正四年度 | 大正六年度 | 3 |
| | 36 POJ | 148,167 | 13.078 | 19,323 | | | | |
| 550 | 比律賓白縞蔗 | 53,858 | 12.706 | 5,087 | 42 | 明治四十三年度 | 大正二年度 | 4 |

| 番號 | 品種 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 町當可製糖量 | 指數 | 試驗著手年度 | 試驗完了年度 | 試驗繼續年數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 斤 | % | 斤 | | | | |
| | 36 POJ | 111,970 | 13.703 | 12,168 | | | | |
| 551 | ストライプトメキシカン | 90,996 | 12.542 | 11,397 | 66 | 大正七年年 | 大正八年度 | 2 |
| | 36 POJ | 124,297 | 13.858 | 17,217 | | | | |
| 552 | ストライプトプレアンゲル | 79,654 | 13.676 | 10,766 | 67 | 明治四十三年度 | 大正四年度 | 6 |
| | 36 POJ | 116,699 | 13.752 | 16,092 | | | | |
| 553 | ストライプトシンガポール | 85,457 | 10.621 | 8,936 | 56 | 明治四十三年度 | 大正四年度 | 6 |
| | 36 POJ | 116,699 | 13.752 | 16,092 | | | | |
| 554 | ストライプトスカブミ | 95,914 | 14.390 | 13,647 | 74 | 明治四十三年度 | 明治四十四年度 | 2 |
| | 36 POJ | 128,185 | 14.304 | 18,445 | | | | |
| 555 | 竹蔗 | 113,422 | 10.979 | 12,371 | 72 | 明治四十三年度 | 大正六年度 | 8 |
| | 36 POJ | 126,295 | 13.643 | 17,194 | | | | |
| 556 | テポーメルド | 113,789 | 11.264 | 11,930 | 62 | 大正四年度 | 大正六年度 | 3 |
| | 36 POJ | 148,167 | 13.078 | 19,256 | | | | |
| 557 | タマリンド | 30,333 | 14.120 | 4,292 | 4 | 大正九年度 | 大正九年度 | 1 |
| | 36 POJ | 67,167 | 14.283 | 9,593 | | | | |
| 558 | トポー | 64,000 | 9.216 | 14,400 | 107 | 大正五年度 | 大正五年度 | 1 |
| | 36 POJ | 156,164 | 22.206 | 13,445 | | | | |
| 559 | トランスパーレントパープル | 97,356 | 13,358 | 12,780 | 72 | 大正九年度 | 大正十二年度 | 4 |
| | 36 POJ | 120,934 | 14.289 | 17,694 | | | | |
| 560 | ツワルトチエリボン | 34,000 | 14.109 | 4,796 | 7 | 大正九年度 | 大正九年度 | 1 |
| | 36 POJ | 50,667 | 14.283 | 7,237 | | | | |
| 561 | エローバンブー | 106,031 | 8.424 | 8,833 | 47 | 大正三年度 | 大正五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 144.504 | 13.206 | 18,954 | | | | |
| 562 | エローカレドニア | 116,177 | 11.021 | 12,704 | 72 | 明治四十三年度 | 大正八年度 | 10 |
| | 36 POJ | 126,975 | 13.804 | 17,560 | | | | |
| 563 | エローテイプ | 81,564 | 12.963 | 10,634 | 57 | 大正三年度 | 大正六年度 | 4 |
| | 36 POJ | 140,620 | 13.386 | 18,706 | | | | |
| 564 | イナルマン | 71,069 | 13.424 | 9,261 | 59 | 大正九年度 | 大正十一年度 | 3 |
| | 36 POJ | 112,625 | 14.092 | 15,827 | | | | |
| 565 | 讀谷山 | 137,144 | 12.217 | 16,748 | 101 | 明治四十三年度 | 大正十三年度 | 15 |
| | 36 POJ | 123,249 | 13.489 | 16,653 | | | | |
| 566 | ウエストインデアンクレオールス | 14,833 | 9.824 | 1,446 | 2 | 大正九年度 | 大正九年度 | 1 |
| | 36 POJ | 64,500 | 14.283 | 9,213 | | | | |
| 567 | ホワイトチエリボン | 129,444 | 14.696 | 19,029 | 99 | 大正十三年度 | 大正十五年度 | 3 |
| | 36 POJ | 126,556 | 14.152 | 19,317 | | | | |
| 568 | ホワイトタンナ | 85,500 | 11.273 | 9,661 | 59 | 大正十年度 | 大正十年度 | 1 |
| | 36 POJ | 112,167 | 13.792 | 16,470 | | | | |
| 569 | エレフワント | 75,800 | 11,350 | 8,603 | 33 | 明治四十三年度 | 明治四十三年度 | 1 |
| | 36 POJ | 181,000 | 14.490 | 26,227 | | | | |
| 570 | CH 2 | 132.646 | 12.357 | 16,508 | 85 | 大正十四年度 | 大正十五年度 | 2 |
| | 36 POJ | 139,875 | 13.945 | 19,502 | | | | |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| 番號 | 品種 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 町當可製糖量 | 指數 | 試驗著手年度 | 試驗完了年度 | 試驗繼續年數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 斤 | % | 斤 | | | | |
| 571 | CH 3 | 64,917 | 13.202 | 8,570 | 42 | 大正十四年度 | 大正十四年度 | 1 |
| | 36 POJ | 147,667 | 13.890 | 20,511 | | | | |
| 572 | CH 4 | 107,250 | 13.214 | 14,172 | 67 | 大正十四年度 | 大正十四年度 | 1 |
| | 36 POJ | 152,667 | 13.890 | 21,205 | | | | |
| 573 | CH 7 | 70,500 | 13.270 | 9,355 | 47 | 大正十四年度 | 大正十四年度 | 1 |
| | 36 POJ | 143,500 | 13.890 | 19,932 | | | | |
| 574 | CH 10 | 120,417 | 11.968 | 14,342 | 73 | 大正十四年度 | 大正十五年度 | 2 |
| | 36 POJ | 140,375 | 13.945 | 19,572 | | | | |
| 575 | CH 12 | 13,000 | 6.880 | 0,849 | 4 | 大正十四年度 | 大正十四年度 | 1 |
| | 36 POJ | 146,000 | 13.890 | 20,279 | | | | |
| 576 | CH 14 | 101,375 | 13.592 | 13,779 | 68 | 大正十四年度 | 大正十四年度 | 1 |
| | 36 POJ | 146,000 | 13.890 | 20,279 | | | | |
| 577 | CH 18 | 112,500 | 14.268 | 16,052 | 78 | 大正十四年度 | 大正十四年度 | 1 |
| | 36 POJ | 147,667 | 13.890 | 20,511 | | | | |
| 578 | CH 24 | 49,667 | 13.458 | 6,684 | 33 | 大正十四年度 | 大正十四年度 | 1 |
| | 36 POJ | 147,000 | 13.890 | 20,418 | | | | |
| 579 | CH 33 | 49,000 | 12.516 | 6,133 | 30 | 大正十四年度 | 大正十四年度 | 1 |
| | 36 POJ | 147,667 | 13.890 | 20,511 | | | | |
| 580 | CA 14423 | 141,625 | 13.428 | 19,017 | 89 | 大正十四年度 | 大正十四年度 | 1 |
| | 36 POJ | 154,500 | 13.890 | 21,460 | | | | |
| 581 | CAC 102 | 138,729 | 13.177 | 18,278 | 92 | 大正十四年度 | 大正十五年度 | 2 |
| | 36 POJ | 143,167 | 13.945 | 19,959 | | | | |
| 582 | SH 174 | 100,979 | 12.616 | 12,901 | 66 | 大正十四年度 | 大正十五年度 | 2 |
| | 36 POJ | 139,250 | 13.945 | 19,412 | | | | |
| 583 | W 2 | 133,438 | 12.852 | 17,111 | 87 | 大正十四年度 | 大正十五年度 | 2 |
| | 36 POJ | 140,584 | 13.945 | 19,606 | | | | |
| 584 | W 3 | 106,542 | 13.886 | 14,797 | 74 | 大正十四年度 | 大正十五年度 | 2 |
| | 36 POJ | 143,459 | 13.945 | 20,005 | | | | |
| 585 | W 4 | 167,375 | 12.998 | 21,841 | 110 | 大正十四年度 | 大正十五年度 | 2 |
| | 36 POJ | 141,875 | 13.945 | 19,785 | | | | |
| 586 | W 5 | 101,084 | 13.177 | 13,330 | 67 | 大正十四年度 | 大正十五年度 | 2 |
| | 36 POJ | 141,875 | 13.945 | 19,785 | | | | |

**總括**　明治四十三年度以降大正十五年度ニ至ル17年間ニ標準品種36 POJト比較試驗ヲ行ヒタル品種587種ニシテ1品種ノ試驗施行年數ハ少キハ1年多キハ17年ニ亙レリ　就中36 POJニ比シ町當可製糖量ノ多キモノ136種アリ特ニ臺灣實生種及爪哇實生種中ニ成績優良ナルモノアリ　是等ハ更ニ詳細ナル比較試驗ヲ行ヒ優良種ヲ撰定シツツアリ

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

臺灣省農業試驗所
圖書室
應用動物系



## (2) 品種試驗 (乙)

**目的** 品種試驗(甲)ニ於テ略優良ト認メタル品種ヲ選ヒ尙詳細ニ其優劣ヲ比較シ以テ本島ノ風土ニ適スル優良種ヲ撰定セントス

**方法** 本試驗ハ明治四十三年度ニ著手シ大正十五年度迄17箇年繼續セルモノニシテ每年成績優良ト認ムル新品種ヲ加ヘ不良ト認ムル品種ヲ除キ1試驗ノ供試品種20品種(其五、六、七、八ハ17品種)トシ3箇年間(品種試驗(乙)ハ10箇年)繼續試驗ノ上詳細ニ其優劣ヲ比較セントス　一區ノ供試地積6步ノモノ10組(其五、六、七、八ハ5組)ヲ設ケ洋犂式ニ依リ整地シ3節苗町當18,000本植(其四以下ハ20,000本植)トシテ試驗セリ　其供試品種次ノ如シ　但×印ハ試驗ヲ施行シタルモノトス

| 番號 | 品種名 ＼ 年度 試驗名 | 自明治43年度至大正8年度 品種試驗(乙) | 自大正9年度至大正11年度 品種試驗(其一) | 自大正10年度至大正12年度 品種試驗(其二) | 自大正11年度至大正13年度 品種試驗(其三) | 自大正12年度至大正14年度 品種試驗(其四) | 自大正13年度至大正15年度 品種試驗(其五) | 自大正13年度至大正15年度 品種試驗(其六) | 自大正14年度至昭和2年度 品種試驗(其七) | 自大正14年度至昭和2年度 品種試驗(其八) | 自昭和元年度至昭和3年度 品種試驗(其九) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ローズバンブー | × | × | × | …… | …… | × | …… | …… | …… | …… |
| 2 | モーリシアスギンガム | × | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… |
| 3 | チエリボン | × | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… |
| 4 | エローカレドニア | × | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… |
| 5 | 讀谷山 | × | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… |
| 6 | 36 POJ | × | × | × | × | …… | …… | …… | …… | …… | …… |
| 7 | 36 Mi | …… | × | × | × | × | × | × | × | × | …… |
| 8 | 86 POJ | × | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… |
| 9 | 105 POJ | × | × | × | × | …… | …… | …… | …… | …… | …… |
| 10 | 139 POJ | × | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… |
| 11 | 143 POJ | × | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… |
| 12 | 161 POJ | × | × | × | × | …… | …… | …… | …… | …… | …… |
| 13 | 181 POJ | × | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… |
| 14 | 210 POJ | × | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… |
| 15 | 213 POJ | …… | × | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… |
| 16 | 228 POJ | × | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… |
| 17 | 234 POJ | × | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… |
| 18 | 239 POJ | × | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… |
| 19 | 240 POJ | × | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… |
| 20 | 277 POJ | × | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… |
| 21 | 278 POJ | × | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… |
| 22 | 979 POJ | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… | …… | …… | …… |
| 23 | 1166 POJ | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… | …… |
| 24 | 1228 POJ | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… | …… | …… |

| 番號 | 品種名 ＼ 試驗名 ＼ 年度 | 自明治43年度至大正8年度 品種試驗（乙） | 自大正9年度至大正11年度 品種試驗（其一） | 自大正10年度至大正12年度 品種試驗（其二） | 自大正11年度至大正13年度 品種試驗（其三） | 自大正12年度至大正14年度 品種試驗（其四） | 自大正13年度至大正15年度 品種試驗（其五） | 自大正13年度至大正15年度 品種試驗（其六） | 自大正14年度至昭和2年度 品種試驗（其七） | 自大正14年度至昭和2年度 品種試驗（其八） | 自昭和元年度至昭和3年度 品種試驗（其九） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 1355 POJ | …… | …… | × | × | × | …… | × | …… | …… | …… |
| 26 | 1337 POJ | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… | …… | …… |
| 27 | 1410 POJ | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… | …… | …… |
| 28 | 1419 POJ | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… | …… | …… |
| 29 | 1499 POJ | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… |
| 30 | 1507 POJ | …… | …… | × | × | × | …… | …… | …… | …… | …… |
| 31 | 2379 POJ | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… | …… |
| 32 | 2714 POJ | …… | …… | …… | …… | × | × | × | × | × | …… |
| 33 | 2725 POJ | …… | …… | …… | …… | × | × | × | × | …… | × |
| 34 | 2727 POJ | …… | …… | …… | …… | × | × | × | × | × | …… |
| 35 | 2732 POJ | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × |
| 36 | 2736 POJ | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… |
| 37 | 2751 POJ | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… |
| 38 | 2756 POJ | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… |
| 39 | 2761 POJ | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… |
| 40 | 2780 POJ | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… |
| 41 | F 1 | …… | × | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… |
| 42 | F 2 | …… | × | …… | …… | × | …… | …… | …… | …… | …… |
| 43 | F 3 | …… | × | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… |
| 44 | F 4 | …… | × | × | × | × | …… | …… | …… | …… | …… |
| 45 | F 7 | …… | …… | × | × | …… | …… | …… | …… | …… | …… |
| 46 | F 8 | …… | × | × | × | …… | …… | …… | …… | …… | …… |
| 47 | F 9 | …… | × | × | × | …… | …… | …… | …… | …… | …… |
| 48 | F 10 | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… | …… | …… | …… |
| 49 | F 11 | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… | …… | …… | …… |
| 50 | F 12 | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… | …… | …… | …… |
| 51 | F 14 | …… | × | × | × | × | …… | …… | …… | …… | …… |
| 52 | F 15 | …… | …… | × | × | × | …… | …… | …… | …… | …… |
| 53 | F 16 | …… | …… | × | × | × | …… | …… | …… | …… | …… |
| 54 | F 18 | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… | …… | …… | …… |
| 55 | F 19 | …… | × | × | × | × | × | × | × | × | …… |
| 56 | F 20 | …… | × | × | …… | …… | × | …… | …… | …… | …… |
| 57 | F 22 | …… | × | × | × | …… | …… | …… | …… | …… | …… |
| 58 | F 23 | …… | …… | × | × | …… | …… | …… | …… | …… | …… |
| 59 | F 24 | …… | × | × | × | × | …… | × | …… | × | …… |
| 60 | F 26 | …… | …… | …… | × | …… | …… | …… | …… | …… | …… |
| 61 | F 27 | …… | …… | …… | × | …… | × | …… | …… | …… | …… |
| 62 | F 28 | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… | × | …… | …… |
| 63 | F 29 | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… | …… | …… |
| 64 | F 30 | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… |

| 番號 | 年度／試驗名／品種名 | 自明治43年度至大正8年度 品種試驗（乙） | 自大正9年度至大正11年度 品種試驗（其一） | 自大正10年度至大正12年度 品種試驗（其二） | 自大正11年度至大正13年度 品種試驗（其三） | 自大正12年度至大正14年度 品種試驗（其四） | 自大正13年度至大正15年度 品種試驗（其五） | 自大正13年度至大正15年度 品種試驗（其六） | 自大正14年度至昭和2年度 品種試驗（其七） | 自大正14年度至昭和2年度 品種試驗（其八） | 自昭和元年度至昭和3年度 品種試驗（其九） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | F 31 | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… |
| 66 | F 32 | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… | …… |
| 67 | F 33 | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… | …… |
| 68 | F 34 | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… | …… | …… |
| 69 | F 35 | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… | …… |
| 70 | F 23/9 | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… | …… |
| 71 | F 30/9 | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… | …… |
| 72 | F 36 | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… | …… |
| 73 | F 37 | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… |
| 74 | F 38 | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… |
| 75 | F 41 | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… |
| 76 | F 43 | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × |
| 77 | F 45 | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… |
| 78 | F 46 | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… |
| 79 | F 47 | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × |
| 80 | F 49 | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… |
| 81 | F 50 | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × |
| 82 | F 55 | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × |
| 83 | F 57 | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × |
| 84 | F 59 | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × |
| 85 | F 60 | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × |
| 86 | F 63 | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × |
| 87 | F 66 | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × |
| 88 | F 77 | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… |
| 89 | F 293/12B | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × |
| 90 | F 301/12B | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × |
| 91 | F 441/12B | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × |
| 92 | 221 B | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… | …… | …… |
| 93 | 247 B | × | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… |
| 94 | D 117 | × | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… |
| 95 | D 188 | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… | …… | …… | …… |
| 96 | D 195 | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… |
| 97 | D 1135 | …… | × | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… |
| 98 | EK 6 | …… | × | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… |
| 99 | EK 28 | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… | …… | …… |
| 100 | EK BT | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… |
| 101 | Ba 2545 | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… | …… | …… |
| 102 | スドノ 780 | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… | …… |
| 103 | BL 3 | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… | …… |
| 104 | H 109 | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

| 番號 | 品種名 ＼ 年度 試驗名 | 自明治43年度 至大正8年度 品種試驗（乙） | 自大正9年度 至大正11年度 品種試驗（其一） | 自大正10年度 至大正12年度 品種試驗（其二） | 自大正11年度 至大正13年度 品種試驗（其三） | 自大正12年度 至大正14年度 品種試驗（其四） | 自大正13年度 至大正15年度 品種試驗（其五） | 自大正13年度 至大正15年度 品種試驗（其六） | 自大正14年度 至昭和2年度 品種試驗（其七） | 自大正14年度 至昭和2年度 品種試驗（其八） | 自昭和元年度 至昭和3年度 品種試驗（其九） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 105 | SW 1 | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… |
| 106 | SW 425 | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… |
| 107 | SW 499 | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × |
| 108 | SW 1381 | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… |
| 109 | SW 1483 | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… |
| 110 | SW 1055 | …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… | × | …… | …… |

## 品種試驗(乙) (自明治四十三年度 至大正八年度 10箇年)

| 番號 | 品種名 | 町當刈取莖數 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 町當可製糖量 | 指數 | 順位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 本 | 斤 | % | 斤 | | |
| 1 | R B | 42,796 | 88,328 | 13.110 | 11,466 | 100 | 21 |
| 2 | 36 POJ | 84,106 | 126,975 | 13.804 | 17,560 | 153 | 1 |
| 3 | 86 POJ | 78,541 | 104,412 | 13.783 | 14,471 | 126 | 14 |
| 4 | 105 POJ | 62,914 | 121,237 | 13.482 | 16,420 | 143 | 3 |
| 5 | モーリシアスギンガム | 43,967 | 90,521 | 12.319 | 11,973 | 104 | 19 |
| 6 | 139 POJ | 84,085 | 98,853 | 15.047 | 14,875 | 130 | 13 |
| 7 | 143 POJ | 88,565 | 116,327 | 13.587 | 15,813 | 138 | 7 |
| 8 | 161 POJ | 69,421 | 119,561 | 13.561 | 16,272 | 142 | 4 |
| 9 | チエリボン | 48,747 | 88,102 | 13.755 | 12,185 | 106 | 18 |
| 10 | 181 POJ | 91,757 | 122,510 | 12.762 | 15,585 | 136 | 9 |
| 11 | 210 POJ | 91,290 | 107,410 | 13.975 | 15,006 | 131 | 12 |
| 12 | 228 POJ | 93,070 | 118,579 | 13.658 | 16,092 | 140 | 6 |
| 13 | エローカレドニア | 46,219 | 116,177 | 11.021 | 12,687 | 111 | 17 |
| 14 | 234 POJ | 74,882 | 108,186 | 14.952 | 16,182 | 141 | 5 |
| 15 | 239 POJ | 79,260 | 117,379 | 13.097 | 15,287 | 133 | 10 |
| 16 | 240 POJ | 74,744 | 106,322 | 14.304 | 15,230 | 133 | 11 |
| 17 | 讀谷山 | 107,122 | 137,991 | 12.534 | 17,189 | 149 | 2 |
| 18 | 247 B | 67,107 | 105,044 | 11.138 | 11,498 | 100 | 20 |
| 19 | 277 POJ | 98,255 | 112,274 | 14.081 | 15,719 | 137 | 8 |
| 20 | 278 POJ | 69,035 | 107,315 | 12.617 | 13,473 | 118 | 15 |
| 21 | D 117 | 48,950 | 112,070 | 11.673 | 12,869 | 112 | 16 |

結論　「ローズバンブー」ヲ標準品種トシ其他21品種ニ就テ明治四十三年度ヨリ大正八年度ニ至ル10箇年間試驗セル累年平均成績ニヨレハ一時全島ニ普及シタル「ローズバンブー」ニ比シ町當可製糖量ノ多キモノ20品種アリ　就中36 POJ ハ53 %、讀谷山ハ49 %、105 POJ ハ43 %、161 POJ ハ42 %ノ增收ナリ而シテ町當刈取莖數及町當蔗莖收量ニ於テハ讀谷山最モ多ク可製糖率ハ139 POJ 最モ多ク234 POJ 之ニ次ケリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

## イ　品種試驗(乙其一)（自大正九年度至大正十一年度 3箇年）

| 番號 | 品種名 | 町當刈取莖數 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 可製糖量 | 指數 | 順位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 本 | 斤 | % | 斤 | | |
| 1 | 36 POJ | 83,994 | 105,250 | 12.667 | 13,237 | 100 | 11 |
| 2 | 105 POJ | 58,607 | 86,561 | 12.090 | 10,287 | 78 | 19 |
| 3 | 161 POJ | 65,155 | 94,024 | 12.454 | 11,666 | 88 | 16 |
| 4 | 213 POJ | 88,350 | 107,799 | 12.186 | 12,972 | 98 | 13 |
| 5 | F 1 | 57,007 | 94,192 | 11.186 | 10,503 | 79 | 18 |
| 6 | F 2 | 88,586 | 122,821 | 11.073 | 13,347 | 101 | 9 |
| 7 | F 3 | 57,706 | 100,315 | 12.205 | 12,209 | 92 | 14 |
| 8 | F 4 | 90,818 | 124,005 | 11.885 | 14,537 | 110 | 4 |
| 9 | F 8 | 86,335 | 107,633 | 12.653 | 13,485 | 102 | 7 |
| 10 | 36 Mi | 85,200 | 105,234 | 12.800 | 13,461 | 102 | 8 |
| 11 | F 9 | 74,983 | 123,037 | 11.380 | 13,844 | 105 | 6 |
| 12 | R B | 40,847 | 73,894 | 11.337 | 8,393 | 63 | 20 |
| 13 | F 14 | 84,155 | 120,124 | 12.350 | 14,724 | 111 | 3 |
| 14 | F 19 | 75,363 | 134,702 | 11.933 | 16,032 | 121 | 1 |
| 15 | EK 6 | 52,383 | 100,517 | 10.705 | 10,595 | 80 | 17 |
| 16 | F 20 | 71,577 | 112,915 | 12.792 | 14,403 | 109 | 5 |
| 17 | D 1135 | 68,036 | 99,662 | 11.702 | 11,720 | 89 | 15 |
| 18 | F 22 | 65,605 | 98,556 | 13.584 | 13,327 | 101 | 10 |
| 19 | 讀谷山 | 106,621 | 119,604 | 10.913 | 13,080 | 99 | 12 |
| 20 | F 24 | 78,451 | 122,457 | 12.592 | 15,274 | 115 | 2 |

結論　大正九年度ヨリ大正十一年度ニ至ル3箇年間ニ亙リ36 POJヲ標準品種トシ20品種ノ比較試驗ヲ行ヒタル累年平均成績ニ依レハ36 POJニ比シ町當可製糖量ノ多キモノ10品種アリ　就中F 19ハ21%、F 24ハ15%、F 14ハ11%ノ增收ヲ示セリ　而シテ町當刈取莖數ノ最モ多キハ讀谷山ニシテF 4之ニ次キ町當蔗莖收量ノ最モ多キハF 19ニシテF 4、F 9等之ニ次キ可製糖率ノ最モ高キハF 22ニシテ36 Mi、F 20等之ニ次ケリ

## ロ　品種試驗(乙其二)（自大正十年度至大正十二年度 3箇年）

| 番號 | 品種名 | 町當刈取莖數 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 可製糖量 | 指數 | 順位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 本 | 斤 | % | 斤 | | |
| 1 | F 4 | 103,412 | 158,800 | 11.897 | 18,883 | 117 | 9 |
| 2 | F 7 | 94,055 | 138,183 | 11.686 | 16,190 | 101 | 16 |
| 3 | 36 POJ | 90,033 | 127,833 | 12.581 | 16,091 | 100 | 17 |
| 4 | F 8 | 94,944 | 144,828 | 12.391 | 17,956 | 112 | 14 |
| 5 | F 9 | 81,789 | 160,011 | 11.396 | 18,917 | 118 | 8 |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| 番號 | 品種名 | 町當刈取莖數 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 可製糖量 | 指數 | 順位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 本 | 斤 | % | 斤 | | |
| 6 | 105 POJ | 61,900 | 108,394 | 12.137 | 13,335 | 83 | 20 |
| 7 | F 14 | 95,322 | 156,811 | 12.619 | 19,816 | 123 | 3 |
| 8 | F 15 | 107,089 | 155,089 | 11.821 | 18,405 | 114 | 11 |
| 9 | 161 POJ | 71,245 | 121,839 | 13.106 | 16,045 | 100 | 18 |
| 10 | F 16 | 76,167 | 168,383 | 11.276 | 19,176 | 119 | 7 |
| 11 | F 19 | 82,500 | 173,533 | 12.486 | 21,803 | 135 | 1 |
| 12 | 36 Mi | 93,511 | 136,428 | 13.228 | 18,076 | 112 | 13 |
| 13 | F 20 | 85,322 | 152,350 | 12.817 | 19,617 | 122 | 4 |
| 14 | F 22 | 78,511 | 136,544 | 14.793 | 19,457 | 121 | 5 |
| 15 | R B | 49,111 | 114,950 | 12.525 | 14,710 | 91 | 19 |
| 16 | F 23 | 76,722 | 165,028 | 11.167 | 18,471 | 115 | 10 |
| 17 | F 24 | 91,611 | 153,078 | 13.155 | 20,174 | 125 | 2 |
| 18 | 讀谷山 | 120,667 | 152,544 | 11.630 | 17,854 | 111 | 15 |
| 19 | 1335 POJ | 110,711 | 149,839 | 12.969 | 19,402 | 121 | 6 |
| 20 | 1507 POJ | 82,933 | 151,716 | 11.779 | 18,196 | 113 | 12 |

結論　大正十年度ヨリ大正十二年度ニ至ル3箇年間ニ亙リ36 POJヲ標準品種トシ20品種ニ就テ比較試驗ヲ行ヒタル累年平均成績ニ依レハ36 POJニ比シ町當製糖量ノ多キモノ15品種アリ　就中F 19ハ35％、F 24ハ25％、F 14ハ23％ノ增收ヲ示シ成績優良ナリ　而シテ町當刈取莖數ノ最モ多キハ讀谷山ニシテF 15、F 4等之ニ次キ町當蔗莖收量ノ最モ多キハF 19ニシテF 16、F 23、1335 POJ、F 9等之ニ次キ可製糖率ノ最モ多キハF 22ニシテ36 Mi、F 24、161 POJ等之ニ次ケリ

## 八　品種試驗（乙其三）（自大正十一年度 至大正十三年度 3箇年）

| 番號 | 品種名 | 町當刈取莖數 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 可製糖量 | 指數 | 順位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 本 | 斤 | % | 斤 | | |
| 1 | 讀谷山 | 122,870 | 144,835 | 11.483 | 16,857 | 103 | 17 |
| 2 | F 4 | 110,274 | 158,389 | 12.072 | 19,258 | 118 | 6 |
| 3 | F 7 | 97,648 | 134,526 | 11.911 | 16,159 | 99 | 19 |
| 4 | 36 POJ | 93,263 | 126,763 | 12.872 | 16,297 | 100 | 18 |
| 5 | F 8 | 96,499 | 145,917 | 12.555 | 18,344 | 113 | 12 |
| 6 | F 9 | 82,159 | 155,709 | 12.202 | 19,045 | 117 | 10 |
| 7 | 105 POJ | 67,644 | 110,376 | 12.679 | 14,091 | 87 | 20 |
| 8 | F 14 | 98,689 | 157,541 | 12.609 | 19,970 | 123 | 4 |
| 9 | F 15 | 113,619 | 151,922 | 11.848 | 18,286 | 112 | 14 |
| 10 | 161 POJ | 82,584 | 130,367 | 13.658 | 17,870 | 110 | 15 |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| 番號 | 品種名 | 町當刈取莖數 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 可製糖量 | 指數 | 順位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 本 | 斤 | % | 斤 | | |
| 11 | F 16 | 78,778 | 162,844 | 11.616 | 19,078 | 117 | 7 |
| 12 | F 19 | 86,185 | 168,731 | 12.960 | 21,947 | 135 | 1 |
| 13 | 36 Mi | 93,608 | 129,758 | 13.536 | 17,555 | 108 | 16 |
| 14 | F 22 | 83,767 | 134,283 | 14.123 | 19,068 | 117 | 9 |
| 15 | F 23 | 78,830 | 159,742 | 11.465 | 18,336 | 193 | 13 |
| 16 | F 24 | 97,207 | 158,893 | 13.427 | 21,414 | 131 | 2 |
| 17 | F 26 | 98,082 | 165,250 | 11.553 | 19,073 | 117 | 8 |
| 18 | F 27 | 80,519 | 151,339 | 13.065 | 19,804 | 122 | 5 |
| 19 | 1335 POJ | 120,304 | 156,741 | 13.145 | 20,588 | 126 | 3 |
| 20 | 1507 POJ | 88,059 | 147,019 | 12.521 | 18,766 | 121 | 11 |

**結論**　大正十一年度ヨリ大正十三年度ニ至ル3箇年間ニ亙リ36 POJヲ標準品種トシ20品種ニ就テ比較試驗ヲ行ヒタル累年平均成績ニ依レハ36 POJニ比シ町當可製糖量ノ多キモノ17品種アリ　就中F 19ハ35%、F 24ハ31%、1335 POJハ26%ノ增收ヲ示セリ　而シテ町當刈取莖數ノ最モ多キハ讀谷山ニシテ1335 POJ、F 15、F 4等之ニ次キ町當蔗莖收量ノ最モ多キハF 19ニシテF 26、F 16等之ニ次キ可製糖率ノ最モ多キハF 22ニシテ161 POJ、36 Mi、F 24等之ニ次ケリ

## 二　品種試驗(乙其四)　(自大正十二年度 至大正十四年度 3箇年)

| 番號 | 品種名 | 町當刈取莖數 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 可製糖量 | 指數 | 順位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 本 | 斤 | % | 斤 | | |
| 1 | F 2 | 108,358 | 165,431 | 12.573 | 21,213 | 92 | 3 |
| 2 | F 4 | 114,655 | 157,101 | 12.433 | 19,552 | 85 | 9 |
| 3 | F 10 | 123,245 | 146,716 | 11.467 | 16,813 | 73 | 18 |
| 4 | F 11 | 105,807 | 131,961 | 11.865 | 15,904 | 69 | 19 |
| 5 | F 12 | 103,695 | 126,569 | 11.451 | 14,569 | 63 | 20 |
| 6 | F 14 | 104,595 | 153,515 | 12.730 | 19,496 | 85 | 10 |
| 7 | F 15 | 117,918 | 148,296 | 12.348 | 18,419 | 80 | 13 |
| 8 | F 16 | 82,069 | 157,160 | 11.654 | 18,269 | 79 | 14 |
| 9 | F 18 | 108,850 | 134,133 | 13.006 | 17,424 | 76 | 15 |
| 10 | F 19 | 89,234 | 161,602 | 12.703 | 20,492 | 90 | 6 |
| 11 | F 24 | 97,006 | 147,486 | 13.413 | 19,755 | 86 | 7 |
| 12 | F 28 | 71,971 | 154,178 | 12.295 | 18,811 | 82 | 11 |
| 13 | D 188 | 61,334 | 142,870 | 14.455 | 20,633 | 90 | 5 |
| 14 | 36 Mi | 96,806 | 128,975 | 13.410 | 17,232 | 75 | 16 |
| 15 | 979 POJ | 98,389 | 137,526 | 12.572 | 17,226 | 75 | 17 |

| 番號 | 品種名 | 町當刈取莖數 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 可製糖量 | 指數 | 順位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 本 | 斤 | % | 斤 | | |
| 16 | 1335 POJ | 126,426 | 145,365 | 12.856 | 18,699 | 81 | 12 |
| 17 | 1507 POJ | 97,305 | 149,301 | 13.134 | 19,558 | 85 | 8 |
| 18 | 2714 POJ | 60,021 | 147,837 | 14.037 | 20,752 | 90 | 4 |
| 19 | 2725 POJ | 67,873 | 163,761 | 14.067 | 23,035 | 100 | 1 |
| 20 | 2727 POJ | 77,660 | 161,365 | 13.375 | 21,575 | 94 | 2 |

**結論** 大正十二年度ヨリ大正十四年度ニ至ル3箇年間ニ亙リ2725 POJヲ標準品種トシ20品種ニ就テ比較試驗ヲ行ヒタル累年平均成績ニ依レハ2725 POJノ町當可製糖量最モ多ク2727 POJ、F 2、2714 POJ等之ニ次ケリ　而シテ町當刈取莖數ノ最モ多キハ1335 POJニシテF 10、F 15等之ニ次キ町當蔗莖收量ノ最モ多キハF 2ニシテ2725 POJ、F 19、2727 POJ等之ニ次キ可製糖率ノ最モ高キハD 188ニシテ2725 POJ、2714 POJ、F 24等之ニ次ケリ

### ホ　品種試驗(乙其五)（自大正十三年度 至大正十五年度 3箇年）

| 番號 | 品種名 | 町當刈取莖數 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 可製糖量 | 指數 | 順位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 本 | 斤 | % | 斤 | | |
| 1 | 221 B | 104,548 | 114,613 | 13.818 | 15,979 | 74 | 15 |
| 2 | 1228 POJ | 77,267 | 154,998 | 12.136 | 18,884 | 88 | 3 |
| 3 | 1337 POJ | 104,548 | 126,481 | 13.383 | 16.929 | 79 | 10 |
| 4 | 36 Mi | 97,911 | 126,016 | 12.663 | 16,064 | 75 | 14 |
| 5 | 1410 POJ | 77,207 | 150,459 | 11.972 | 18,091 | 84 | 6 |
| 6 | 1419 POJ | 81,333 | 133,628 | 12.365 | 16,561 | 77 | 13 |
| 7 | 2714 POJ | 65,356 | 136,580 | 13.553 | 18,461 | 86 | 5 |
| 8 | 2725 POJ | 65,356 | 156,624 | 13.769 | 21,503 | 100 | 1 |
| 9 | 2727 POJ | 73,156 | 152,394 | 12.903 | 19,728 | 92 | 2 |
| 10 | ローズバンブー | 56,237 | 98,598 | 13.056 | 12,883 | 60 | 17 |
| 11 | Ba 2545 | 60,830 | 122,300 | 12.233 | 15,167 | 71 | 16 |
| 12 | EK 28 | 46,056 | 120,686 | 14.463 | 17,454 | 81 | 7 |
| 13 | F 19 | 87,438 | 153,643 | 12.043 | 18,525 | 86 | 4 |
| 14 | F 20 | 85,307 | 128,711 | 12.930 | 16,619 | 77 | 12 |
| 15 | F 27 | 81,944 | 135,719 | 12.508 | 16,882 | 79 | 11 |
| 16 | F 29 | 87,111 | 142,741 | 12.110 | 17,244 | 80 | 8 |
| 17 | F 34 | 89,259 | 138,743 | 12.232 | 17,049 | 79 | 9 |

**結論** 大正十三年度ヨリ大正十五年度ニ至ル3箇年間ニ亙リ2725 POJヲ標準品種トシ17品種ノ比較試驗ヲ行ヒタル累年平均成績ニヨレハ2725 POJノ町當可製糖量モ多クシテ2727 POJ、1228 POJ等之ニ次ケリ　而シテ町當

農業部農業試驗所

刈取莖數ノ最モ多キハ 221 B 及 1337 POJ ナリ　町當蔗莖收量ノ最モ多キハ 2725 POJ ニシテ 1228 POJ、2727 POJ 等之ニ次キ可製糖率ノ最モ高キハ EK 28 ニシテ 221 B、2725 POJ、2714 POJ 等之ニ次ケリ

## ヘ　品種試驗(乙其六)（自大正十三年度 至大正十五年度 3箇年）

| 番號 | 品種名 | 町當刈取莖數 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 可製糖量 | 指數 | 順位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 本 | 斤 | % | 斤 | | |
| 1 | 36 Mi | 94,193 | 123,541 | 12.663 | 15,829 | 76 | 14 |
| 2 | 1166 POJ | 120,315 | 128,441 | 13.079 | 16,809 | 81 | 11 |
| 3 | 1335 POJ | 127,941 | 140,635 | 12.784 | 18,024 | 87 | 7 |
| 4 | 2714 POJ | 58,737 | 136,800 | 13.553 | 18,471 | 88 | 5 |
| 5 | 2725 POJ | 63,496 | 151,496 | 13.769 | 20,826 | 100 | 2 |
| 6 | 2727 POJ | 74,830 | 145,156 | 12.903 | 18,747 | 90 | 4 |
| 7 | 2379 POJ | 65,944 | 100,907 | 12.072 | 12,488 | 60 | 17 |
| 8 | F 19 | 87,200 | 150,374 | 12.043 | 18,153 | 87 | 6 |
| 9 | F 24 | 96,678 | 144,841 | 12.979 | 18,836 | 90 | 3 |
| 10 | スドノ 780 | 56,207 | 115,930 | 14.053 | 16,355 | 79 | 13 |
| 11 | F 32 | 103,570 | 158,428 | 11.128 | 17,722 | 85 | 8 |
| 12 | F 33 | 89,807 | 140,348 | 12.551 | 17,559 | 84 | 9 |
| 13 | F 35 | 77,670 | 131,522 | 11.437 | 15,018 | 72 | 15 |
| 14 | F 23/9 | 85,259 | 122,891 | 11.586 | 14,277 | 69 | 16 |
| 15 | F 30/9 | 80,885 | 130,556 | 12.574 | 16,524 | 79 | 12 |
| 16 | F 36 | 95,581 | 162,335 | 13.232 | 21,468 | 103 | 1 |
| 17 | BL 3 | 74,104 | 126,233 | 13.865 | 17,486 | 84 | 10 |

**結論**　大正十三年度ヨリ大正十五年度ニ至ル 3 箇年間ニ亙リ 2725 POJ ヲ標準品種トシ 17 品種ノ比較試驗ヲ行ヒタル累年平均成績ニ依レハ 2725 POJ ニ比シ町當可製糖量ノ多キモノハ僅ニ F 36 ノ 1 品種ノミニシテ其他 2725 POJ ニ次キ成績佳良ナルハ F 24、2727 POJ、2714 POJ 等ナリ　而シテ町當刈取莖數ノ最モ多キハ 1335 POJ ニシテ 1166 POJ、F 32 等之ニ次キ町當蔗莖收量ノ最モ多キハ F 36 ニシテ 2725 POJ、F 19 等之ニ次キ可製糖率ノ最モ高キハ「スドノ」780 ニシテ BL 3、2725 POJ、2714 POJ 等之ニ次ケリ

## ト　品種試驗(乙其七)（自大正十四年度 至大正十五年度 2箇年）

| 番號 | 品種名 | 町當刈取莖數 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 可製糖量 | 指數 | 順位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 本 | 斤 | % | 斤 | | |
| 1 | F 19 | 88,250 | 151,825 | 11.357 | 17,220 | 92 | 4 |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

| 番號 | 品種名 | 町當刈取莖數 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 可製糖量 | 指數 | 順位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 本 | 斤 | % | 斤 | | |
| 2 | 36 Mi | 91,350 | 117,150 | 11.785 | 13,837 | 74 | 13 |
| 3 | F 28 | 68,350 | 131,500 | 11.326 | 14,512 | 77 | 12 |
| 4 | 2714 POJ | 56,150 | 124,150 | 13.291 | 16,337 | 87 | 7 |
| 5 | 2725 POJ | 61,500 | 145,700 | 13.080 | 18,738 | 100 | 23 |
| 6 | 2727 POJ | 67,150 | 136,250 | 12.481 | 16,951 | 91 | 5 |
| 7 | H 109 | 61,350 | 121,975 | 11.061 | 13,530 | 72 | 15 |
| 8 | 1499 POJ | 87,800 | 129,800 | 12.417 | 16,294 | 87 | 8 |
| 9 | SW 1055 | 88,700 | 116,450 | 13.943 | 16,366 | 87 | 6 |
| 10 | SW 1381 | 61,850 | 97,800 | 14.064 | 13,756 | 73 | 14 |
| 11 | SW 1483 | 37,850 | 77,250 | 11.756 | 9,082 | 49 | 17 |
| 12 | F 31 | 92,500 | 143,200 | 12.360 | 17,792 | 95 | 3 |
| 13 | F 30 | 80,900 | 135,000 | 11.685 | 15,801 | 84 | 10 |
| 14 | D 195 | 58,400 | 125,150 | 13.059 | 16,226 | 87 | 9 |
| 15 | SW 425 | 95,050 | 122,750 | 12.458 | 15,393 | 82 | 11 |
| 16 | SW 1 | 53,750 | 74,000 | 13.199 | 9,790 | 52 | 16 |
| 17 | F 77 | 93,450 | 153,300 | 12.691 | 19,357 | 103 | 1 |

**結論** 大正十四年度ヨリ大正十五年度ニ至ル2箇年ニ亙リ2525 POJヲ標準品種トシ17品種ノ比較試驗ヲ行ヒタル累年平均成績ニ依レハ町當可製糖量ノ最モ多キハ僅ニF 77ノ1品種ナリ 而シテ町當刈取莖數ノ最モ多キハSW 425ニシテF 77、F 31、36 Mi等之ニ次キ町當蔗莖收量ノ最モ多キハF 77ニシテF 19、2725 POJ、F 31等之ニ次キ可製糖率最モ高キハSW 1381ニシテSW 1055、2714 POJ、2725 POJ等之ニ次ケリ

## チ 品種試驗(乙其八) (自大正十四年度 至大正十五年度 2箇年)

| 番號 | 品種名 | 町當刈取莖數 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 可製糖量 | 指數 | 順位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 本 | 斤 | % | 斤 | | |
| 1 | 2714 POJ | 56,050 | 124,550 | 13.291 | 16,433 | 100 | 5 |
| 2 | 2727 POJ | 66,350 | 136,150 | 12.481 | 16,953 | 103 | 3 |
| 3 | 36 Mi | 88,900 | 118,525 | 11.785 | 14,006 | 85 | 11 |
| 4 | F 24 | 87,400 | 132,875 | 12.346 | 16,314 | 99 | 6 |
| 5 | EK BT | 45,000 | 111,925 | 8.824 | 9,860 | 37 | 17 |
| 6 | 2756 POJ | 67,200 | 106,150 | 11.568 | 12,335 | 75 | 15 |
| 7 | 2780 POJ | 51,650 | 125,750 | 9.407 | 12,443 | 76 | 14 |
| 8 | 2761 POJ | 73,200 | 127,700 | 11.341 | 15,292 | 93 | 9 |
| 9 | 2736 POJ | 70,200 | 126,125 | 10.854 | 13,847 | 84 | 12 |
| 10 | 2751 POJ | 84,950 | 138,800 | 8.126 | 11,533 | 70 | 16 |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895



| 番號 | 品種名 | 町當刈取莖數 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 可製糖量 | 指數 | 順位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 本 | 斤 | % | 斤 | | |
| 11 | F 19 | 81,400 | 149,750 | 11.357 | 16,981 | 103 | 2 |
| 12 | F 37 | 79,550 | 129,100 | 11.875 | 15,294 | 93 | 8 |
| 13 | F 38 | 79,550 | 136,950 | 11.890 | 16,259 | 99 | 7 |
| 14 | F 41 | 79,810 | 130,900 | 12.698 | 16,573 | 101 | 4 |
| 15 | F 45 | 73,600 | 122,600 | 12.256 | 15,016 | 91 | 10 |
| 16 | F 46 | 69,050 | 127,100 | 10.544 | 13,490 | 82 | 13 |
| 17 | F 48 | 79,400 | 156,030 | 11.658 | 18,139 | 110 | 1 |

**結論**　大正十四年度ヨリ大正十五年度ニ至ル2箇年間ニ亙リ2714 POJヲ標準品種トシテ17品種ノ比較試驗ヲ行ヒタル累年平均成績ニ依レハ2714 POJニ比シ成績優良ナルハF 48、F 19、2727 POJ、F 41ノ4品種ナリ　而シテ町當刈取莖數ノ最モ多キハ36 MiニシテF 24、2751 POJ、F 19等之ニ次キ町當蔗莖收量最モ多キハF 19ニシテ2751 POJ、2727 POJ、F 24等之ニ次キ可製糖率最モ高キハ2714 POJニシテF 41、2727 POJ、F 45等之ニ次ケリ

### リ　品種試驗(乙其九)（自大正十五年度1箇年）

| 番號 | 品種名 | 町當刈取莖數 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 可製糖量 | 指數 | 順位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 本 | 斤 | % | 斤 | | |
| 1 | 36 Mi | 83,450 | 115,100 | 11.656 | 13,416 | 74 | 15 |
| 2 | SW 499 | 73,150 | 143,550 | 12.763 | 18,321 | 101 | 4 |
| 3 | 2732 POJ | 62,650 | 123,370 | 12.161 | 15,004 | 82 | 13 |
| 4 | F 47 | 62,300 | 152,725 | 11.335 | 17,311 | 95 | 8 |
| 5 | F 50 | 59,100 | 131,650 | 12.297 | 16,189 | 89 | 11 |
| 6 | F 57 | 72,400 | 150,350 | 11.842 | 17,804 | 98 | 6 |
| 7 | F 55 | 78,350 | 165,600 | 10.148 | 16,805 | 92 | 10 |
| 8 | F 63 | 70,800 | 155,300 | 12.592 | 19,555 | 107 | 2 |
| 9 | F 19 | 80,600 | 140,100 | 11.477 | 16,079 | 88 | 12 |
| 10 | F 293/12B | 74,500 | 136,050 | 11.033 | 15,010 | 82 | 14 |
| 11 | F 301/12B | 69,900 | 140,600 | 12.553 | 17,650 | 97 | 7 |
| 12 | F 59 | 67,950 | 159,000 | 11.571 | 18,398 | 101 | 3 |
| 13 | F 43 | 100,300 | 141,100 | 9.257 | 13,062 | 72 | 16 |
| 14 | F 441/12B | 70,200 | 127,875 | 9.274 | 11,859 | 65 | 17 |
| 15 | F 60 | 73,300 | 135,000 | 12.475 | 16,841 | 92 | 9 |
| 16 | F 66 | 93,650 | 170,350 | 12.258 | 20,882 | 115 | 1 |
| 17 | 2725 POJ | 52,150 | 130,000 | 14.017 | 18,222 | 100 | 5 |

**結論**　大正十五年度ニ2725 POJヲ標準品種トシ17品種ニ就キ比較試驗ヲ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

行ヒタル成績ニヨレハ2725 POJニ比シ優レル品種ハF 66、F 63、F 59、SW 499ノ4品種ニシテ町當刈取莖數ハF 43最モ多クF 66、36 Mi、F 19等之ニ次キ町當蔗莖收量最モ多キハF 66ニシテF 55、F 59、F 63等之ニ次キ可製糖率最モ多キハ2725 POJニシテSW 499、F 63等之ニ次ケリ

### (3) 甘蔗地方品種試驗 (自大正九年期 至大正十四年期 6箇年)

**目的** 甘蔗ハ品種ニヨリ生育狀況、病蟲被害、收量、化學的成分等ニ著シキ差異アルノミナラス同一品種ト雖モ地方ノ氣候、土質、栽培法等環境ノ異ナルニ從ヒ其成績ニ著シキ差異ヲ生スルモノナルカ故ニ各地方ニ於テ試驗ヲ施行シ以テ其地方ニ適スル品種ヲ撰定スルハ本島蔗作改善上最モ緊要ナル事ニ屬ス 之ヲ以テ大正九年期ヨリ殖產局ト協力シ州農會、州立農事試驗場及製糖會社ニ委託シ各地略同一ノ方法ニヨリ試驗ヲ施行シ以テ本島各地ニ適スル品種ヲ撰定シ併セテ品種ノ特性竝ニ環境ノ品種ニ及ホス影響等ヲ考究セントス

**方法** 本試驗ハ大正九年期ニ著手シ大正十四年期マテ6箇年ヲ經過セリ 每年成績不良ナル品種ヲ除キ成績優良ナル品種ヲ加ヘ供試品種約10品種ヲ指定セリ 蔗苗ハ主トシテ大南庄蔗苗養成所ニ於テ生產セル健全ナルモノヲ配給セリ 1區ノ供試地積15坪ノモノ6組ヲ設ケ町當20,000本ヲ植付ケ試驗セリ 其試驗地名次ノ如シ 但×印ハ試驗ヲ施行シタルモノトス

| 番號 | 試驗地名 | 大正九年期 | 大正十年期 | 大正十一年期 | 大正十二年期 | 大正十三年期 | 大正十四年期 | 繼續年數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 臺灣總督府殖產局糖務課 | × | × | × | × | …… | …… | 4 |
| 2 | 臺灣製糖株式會社臺北製糖所 | × | × | × | …… | …… | …… | 3 |
| 3 | 臺南製糖株式會社宜蘭製糖所 | × | × | × | × | × | × | 6 |
| 4 | 臺北州農會宜蘭農場 | × | …… | …… | …… | …… | …… | 1 |
| 5 | 帝國製糖株式會社新竹製糖所 | × | × | × | × | × | × | 6 |
| 6 | 新竹州農會 | × | × | × | × | × | …… | 5 |
| 7 | 新竹製糖株式會社 | …… | × | × | × | × | …… | 4 |
| 8 | 鹽水港製糖株式會社壽工場 | × | × | × | × | × | × | 6 |
| 9 | 鹽水港製糖株式會社大和工場 | …… | …… | …… | × | × | × | 3 |
| 10 | 東洋製糖株式會社月眉製糖所 | × | × | × | × | × | × | 6 |
| 11 | 帝國製糖株式會社臺中工場 | × | × | × | × | × | × | 6 |
| 12 | 臺中州立農事試驗場 | × | × | × | × | × | × | 6 |
| 13 | 東洋製糖株式會社烏日製糖所 | …… | …… | …… | × | × | × | 3 |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| 番號 | 試驗地名 | 大正九年期 | 大正十年期 | 大正十一年期 | 大正十二年期 | 大正十三年期 | 大正十四年期 | 繼續年數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 沙轆製糖株式會社 | …… | …… | …… | × | × | × | 3 |
| 15 | 新高製糖株式會社彰化工場 | × | × | × | × | × | × | 6 |
| 16 | 明治製糖株式會社溪湖工場 | …… | × | × | × | × | × | 5 |
| 17 | 林本源製糖株式會社(一) | × | × | × | × | × | × | 6 |
| 18 | 林本源製糖株式會社(二) | …… | × | × | …… | …… | …… | 2 |
| 19 | 臺中州農會南投支會 | × | …… | …… | …… | …… | …… | 1 |
| 20 | 明治製糖株式會社南投工場 | × | × | × | × | × | × | 6 |
| 21 | 臺灣製糖株式會社埔里社製糖所 | × | × | × | × | × | × | 6 |
| 22 | 東洋製糖株式會社斗六製糖所 | × | × | × | × | × | × | 6 |
| 23 | 大日本製糖株式會社臺灣工場(一) | × | × | × | × | × | × | 6 |
| 24 | 大日本製糖株式會社臺灣工場(二) | × | × | × | × | × | × | 6 |
| 25 | 新高製糖株式會社嘉義工場 | × | × | × | × | × | × | 6 |
| 26 | 東洋製糖株式會社北港製糖所 | × | × | × | × | × | × | 6 |
| 27 | 臺南州立農事試驗場嘉義支場 | × | × | × | × | × | × | 6 |
| 28 | 明治製糖株式會社蒜頭工場 | × | × | × | × | × | × | 6 |
| 29 | 東洋製糖株式會社南靖製糖所 | × | × | × | × | × | × | 6 |
| 30 | 東洋製糖株式會社烏樹林製糖所 | × | × | × | × | × | × | 6 |
| 31 | 鹽水港製糖株式會社新營庄工場(一) | × | × | × | × | × | × | 6 |
| 32 | 鹽水港製糖株式會社新營庄工場(二) | …… | × | …… | …… | …… | …… | 1 |
| 33 | 鹽水港製糖株式會社岸內工場 | …… | …… | …… | × | × | × | 3 |
| 34 | 明治製糖株式會社總爺工場 | × | × | × | × | × | × | 6 |
| 35 | 臺南製糖株式會社玉井製糖所 | × | × | × | × | × | × | 6 |
| 36 | 臺灣製糖株式會社灣里製糖所 | …… | …… | …… | …… | × | × | 2 |
| 37 | 臺灣製糖株式會社三崁店製糖所 | …… | …… | …… | …… | × | × | 2 |
| 38 | 臺灣製糖株式會社車路墘製糖所 | …… | …… | …… | …… | × | × | 2 |
| 39 | 臺灣製糖株式會社橋子頭製糖所 | × | × | × | × | × | × | 6 |
| 40 | 臺灣製糖株式會社後壁林製糖所 | × | × | × | × | × | × | 6 |
| 41 | 新興製糖株式會社 | × | × | × | × | × | × | 6 |
| 42 | 鹽水港製糖株式會社旗尾工場 | × | × | × | × | × | × | 6 |
| 43 | 高雄州農會屏東農場 | × | × | × | …… | …… | …… | 3 |
| 44 | 臺灣製糖株式會社阿緱製糖所 | × | × | × | × | × | × | 6 |
| 45 | 臺灣製糖株式會社東港製糖所 | …… | × | …… | × | × | × | 4 |
| 46 | 臺東製糖株式會社 | × | × | × | × | × | × | 6 |
| 合計 | | 34 | 37 | 35 | 37 | 39 | 37 | — |

**總括** 大正九年期ヨリ大正十四年期迄6箇年間連續シテ試驗ヲ施行セルモノ28箇所ニシテ1箇年ニテ中止セルモノ3箇所、2箇年ニテ中止セルモノ1箇所、3箇年ニテ中止セルモノ2箇所、4箇年ニテ中止セルモノ1箇所ニシテ最近大正十四年期ハ37箇所ニ於テ施行セリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

## 供試品種

| 番號 | 品種名 | 大正九年期 | 大正十年期 | 大正十一年期 | 大正十二年期 | 大正十三年期 | 大正十四年期 | 繼續年數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ローズバンブー | × | × | × | …… | …… | …… | 3 |
| 2 | 讀谷山 | × | × | × | × | …… | …… | 4 |
| 3 | ストライフトチエリボン | × | × | × | …… | …… | …… | 3 |
| 4 | 36 POJ | × | × | × | × | …… | …… | 4 |
| 5 | 36 Mi | × | × | × | × | × | × | 6 |
| 6 | 105 POJ | × | × | × | × | …… | …… | 4 |
| 7 | 161 POJ | × | × | × | …… | …… | …… | 3 |
| 8 | 234 POJ | × | × | × | …… | …… | …… | 3 |
| 9 | 240 POJ | × | × | …… | …… | …… | …… | 2 |
| 10 | D 1135 | × | × | …… | …… | …… | …… | 2 |
| 11 | EK 6 | …… | …… | × | …… | …… | …… | 1 |
| 12 | F 19 | …… | …… | × | × | × | × | 4 |
| 13 | F 4 | …… | …… | …… | × | × | × | 3 |
| 14 | 920 POJ | …… | …… | …… | × | × | × | 3 |
| 15 | F 14 | …… | …… | …… | …… | × | …… | 1 |
| 16 | F 24 | …… | …… | …… | …… | × | × | 2 |
| 17 | 1335 POJ | …… | …… | …… | …… | × | × | 2 |
| 18 | 2714 POJ | …… | …… | …… | …… | × | × | 2 |
| 19 | 2725 POJ | …… | …… | …… | …… | …… | × | 1 |
| 20 | 2727 POJ | …… | …… | …… | …… | × | × | 2 |
| 合計 | | 10 | 10 | 10 | 7 | 9 | 9 | — |

**總括**　大正九年期以來大正十四年期迄6箇年ニ亙リ試驗ニ供シタル品種合計20品種ニシテ大正九年期乃至大正十一年期ハ10品種、大正十二年期ハ7品種、大正十三年期及大正十四年期ハ9品種ヲ用ヒ其標準品種ハ大正九年期乃至大正十一年期ハ總テ「ローズバンブー」ヲ用ヒ大正十二年期ハ36 POJ、大正十三年期及大正十四年期ハ36 Mi ヲ用ヒタリ　而シテ同一品種ニ對シテハ約3箇年ニテ試驗ヲ完了スル方針ナルモ蔗苗供給ノ都合又ハ病蟲害ノ發生等ニヨリ1年又ハ2年ニテ中止シ或ハ3箇年以上繼續セルモノアリ

### イ　大正九年期成績　(其一)

| 番號 | 品種名 | 補植株數率 | 風折莖數率 | 出穗莖數率 | 枯死莖數率 | 刈取株數率 | 倒伏狀態 | 町當刈取莖數 | 蔗莖一本斤量 | 町當蔗莖收量 | 町當可製糖量 | 可製糖量指數 | 可製糖量順位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | % | % | % | % | % | 度 | 本 | 斤 | 斤 | 斤 | | |
| 1 | ローズバンブー | 11.22 | 3.26 | 0.24 | 10.23 | 81.78 | 40 | 42,953 | 1.73 | 75,835 | 9,164 | 100 | 10 |
| 2 | 讀谷山 | 7.55 | 1.90 | 1.97 | 8.49 | 93.54 | 36 | 106,298 | 1.06 | 112,673 | 12,907 | 147 | 2 |
| 3 | ストライフトチエリボン | 8.87 | 3.38 | 0.68 | 10.01 | 84.92 | 39 | 43,975 | 1.86 | 83,481 | 10,227 | 112 | 9 |
| 4 | 36 POJ | 6.81 | 3.07 | 1.23 | 4.47 | 93.33 | 24 | 82,796 | 1.29 | 107,281 | 12,711 | 139 | 3 |
| 5 | 105 POJ | 7.22 | 2.11 | 1.59 | 5.49 | 90.78 | 54 | 60,793 | 1.56 | 95,215 | 11,339 | 124 | 6 |
| 6 | 161 POJ | 7.58 | 2.13 | 1.30 | 5.06 | 91.60 | 27 | 72,649 | 1.43 | 103,241 | 12,210 | 133 | 4 |
| 7 | 234 POJ | 5.77 | 2.23 | 0.45 | 8.95 | 92.26 | 61 | 75,745 | 1.27 | 95,321 | 11,950 | 133 | 5 |
| 3 | 240 POJ | 6.30 | 2.52 | 2.67 | 5.68 | 92.11 | 39 | 70,214 | 1.30 | 91,400 | 11,283 | 123 | 7 |
| 9 | 36 POJ | 6.47 | 2.27 | 4.60 | 4.40 | 93.96 | 22 | 78,624 | 1.40 | 110,958 | 13,601 | 148 | 1 |
| 10 | D 1135 | 12.67 | 2.74 | 0.50 | 4.98 | 88.18 | 20 | 61,180 | 1.43 | 87,991 | 10,411 | 114 | 8 |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

### 大正九年期成績 (其二)

| 番號 | 品種名 ＼ 項目 | 黄條病株數率 | 萎縮病株數率 | 赤腐病 | 外皮病 | 町當害蟲被害本數 螟蟲 | 町當害蟲被害本數 蔗龜 | 搾汁百分中 ブリックス | 搾汁百分中 純率 | 甘蔗百分中 蔗糖 | 甘蔗百分中 纖維 | 甘蔗百分中 可製糖率 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | % | % | % | % | 本 | 本 | 度 | % | % | % | % |
| 1 | ローズバンブー | 6.89 | 3.54 | 19.01 | 6.72 | 3,004 | 2,505 | 18.84 | 88.51 | 14.00 | 12.16 | 12.06 |
| 2 | 讀谷山 | 3.31 | 1.28 | 3.73 | 4.39 | 6,183 | 3,110 | 19.25 | 86.18 | 13.64 | 13.54 | 11.62 |
| 3 | ストライプトチエリボン | 6.31 | 1.81 | 19.18 | 7.05 | 2,840 | 1,355 | 18.83 | 88.87 | 14.15 | 12.05 | 12.27 |
| 4 | 36 POJ | 8.09 | 1.02 | 4.39 | 2.68 | 4,997 | 2,545 | 19.95 | 87.41 | 14.04 | 14.95 | 12.03 |
| 5 | 105 POJ | 6.11 | 1.16 | 4.19 | 2.45 | 3,832 | 1,320 | 19.57 | 86.81 | 14.13 | 13.09 | 12.05 |
| 6 | 161 POJ | 6.69 | 1.61 | 3.84 | 2.99 | 3,276 | 1,720 | 19.77 | 87.47 | 13.99 | 14.36 | 11.96 |
| 7 | 234 POJ | 7.93 | 1.60 | 4.66 | 5.68 | 4,828 | 2,635 | 20.07 | 89.47 | 14.50 | 14.44 | 12.50 |
| 8 | 240 POJ | 6.74 | 0.60 | 3.35 | 3.58 | 4,934 | 57 | 20.36 | 87.25 | 14.50 | 14.26 | 12.40 |
| 9 | 36 Mi | 7.20 | 0.13 | 4.54 | 2.26 | 4,830 | 2,350 | 20.30 | 88.29 | 14.37 | 15.01 | 12.36 |
| 10 | D 1135 | 6.59 | 2.06 | 7.46 | 1.43 | 2,830 | 2,107 | 19.53 | 86.61 | 13.98 | 13.44 | 11.94 |

結論　大正九年期ニ「ローズバンブー」外9品種ヲ以テ全島34箇所ニ於テ試驗セル成績ニヨレハ蔗莖收量ハ讀谷山最モ多ク36 Mi、36 POJ等之ニ次キ可製糖率ハ234 POJ最モ多ク240 POJ、36 Mi等之ニ次キ可製糖量ハ36 Mi最モ多ク讀谷山、36 POJ、161 POJ等之ニ次キ「ローズバンブー」ニ比シ可製糖量最モ多キ36 Miハ48%、讀谷山ハ47%ノ增收ヲ示セリ

### ロ　大正十年期成績 (其一)

| 番號 | 品種名 ＼ 項目 | 補植株數率 | 風折莖數率 | 出穗莖數率 | 枯死莖數率 | 刈取株數率 | 倒伏狀態 | 町當刈取莖數 | 蔗莖一本重量 | 町當 蔗莖收量 | 町當 可製糖量 | 可製糖量 指數 | 可製糖量 順位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | % | % | % | % | % | 度 | 本 | 斤 | 斤 | 斤 | | |
| 1 | ローズバンブー | 6.56 | 3.60 | 2.35 | 10.99 | 83.02 | 30 | 47,516 | 1.93 | 88,150 | 10,993 | 100 | 10 |
| 2 | 讀谷山 | 3.01 | 3.09 | 3.15 | 8.20 | 95.62 | 29 | 108,724 | 1.13 | 123,457 | 14,265 | 130 | 4 |
| 3 | ストライプトチエリボン | 6.03 | 2.43 | 2.40 | 8.64 | 87.07 | 33 | 47,811 | 2.07 | 100,390 | 12,650 | 115 | 9 |
| 4 | 36 POJ | 3.39 | 2.19 | 7.26 | 4.73 | 93.65 | 18 | 87,744 | 1.35 | 119,073 | 14,726 | 134 | 3 |
| 5 | 105 POJ | 3.71 | 2.52 | 5.51 | 5.61 | 90.97 | 51 | 65,927 | 1.57 | 105,634 | 12,820 | 117 | 7 |
| 6 | 161 POJ | 6.72 | 2.13 | 1.47 | 4.96 | 92.29 | 21 | 75,684 | 1.48 | 113,152 | 13,832 | 126 | 5 |
| 7 | 234 POJ | 3.41 | 3.18 | 2.02 | 9.43 | 93.85 | 46 | 82,238 | 1.25 | 105,304 | 13,163 | 120 | 6 |
| 8 | 240 POJ | 3.37 | 2.64 | 5.97 | 5.70 | 93.44 | 29 | 75,593 | 1.33 | 100,879 | 12,697 | 116 | 8 |
| 9 | 36 Mi | 3.10 | 2.20 | 8.39 | 5.56 | 95.00 | 18 | 85,301 | 1.40 | 119,535 | 15,198 | 138 | 2 |
| 10 | D 1135 | 4.20 | 1.98 | 3.76 | 4.17 | 94.23 | 13 | 72,985 | 1.74 | 128,409 | 15,388 | 140 | 1 |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

### 大正十年期成績 (其二)

| 番號 | 品種名 | 黄條病 | 萎縮病 | 赤腐病 | 外皮病 | 町當蟲害被害本數 | | 搾汁百分中 | | 甘蔗百分中 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 螟蟲 | 蔗龜 | ブリックス | 純率 | 蔗糖 | 纖維 | 可製糖率 |
| | | % | % | % | % | 本 | 本 | 度 | % | % | % | % |
| 1 | ローズバンブー | 14.13 | 16.09 | 20.00 | 5.98 | 3,474 | 2,788 | 19.12 | 89.51 | 14.28 | 12.30 | 12.51 |
| 2 | 讀谷山 | 8.85 | 2.16 | 6.40 | 5.79 | 6,381 | 3,496 | 18.87 | 86.28 | 13.50 | 13.92 | 11.66 |
| 3 | ストライプトチエリボン | 15.01 | 6.70 | 20.89 | 5.38 | 3,496 | 1,941 | 18.79 | 90.59 | 14.24 | 12.16 | 12.61 |
| 4 | 36 POJ | 12.82 | 2.27 | 7.34 | 1.82 | 5,880 | 3,000 | 20.01 | 88.99 | 14.39 | 14.87 | 12.74 |
| 5 | 105 POJ | 12.38 | 2.18 | 6.47 | 2.04 | 3,832 | 1,549 | 19.38 | 87.33 | 14.10 | 13.22 | 12.22 |
| 6 | 161 POJ | 12.74 | 1.80 | 8.54 | 2.71 | 5,208 | 2,741 | 19.71 | 88.48 | 14.25 | 14.53 | 12.38 |
| 7 | 234 POJ | 11.55 | 3.69 | 7.44 | 4.03 | 4,735 | 4,302 | 19.67 | 90.04 | 14.83 | 14.42 | 12.95 |
| 8 | 240 POJ | 9.67 | 2.28 | 6.54 | 2.84 | 6,810 | 569 | 20.33 | 88.42 | 14.54 | 14.25 | 12.57 |
| 9 | 36 Mi | 10.52 | 1.85 | 7.71 | 2.61 | 5,221 | 2,578 | 20.31 | 89.90 | 14.79 | 14.88 | 12.86 |
| 10 | D 1135 | 10.60 | 2.40 | 9.97 | 2.33 | 5,770 | 3,656 | 19.62 | 88.30 | 14.38 | 13.41 | 12.39 |

**結論** 大正十年期ニ「ローズバンブー」外9品種ヲ以テ全島37箇所ニ於テ試驗セル平均成績ニ依レハ蔗莖收量ハD 1135最モ多ク讀谷山、36 Mi等之ニ次キ可製糖率ハ234 POJ最モ多ク36 Mi、36 POJ等之ニ次キ可製糖量ハD 1135最モ多ク36 Mi、36 POJ等之ニ次ケリ　而シテ「ローズバンブー」ニ比シ可製糖量最モ多キD 1135ハ40%ノ増收ニシテ36 Miハ38%ノ増收ヲ示セリ

### ハ　大正十一年期成績 (其一)

| 番號 | 品種名 | 補植株數率 | 風折莖數率 | 出穗莖數率 | 枯死莖數率 | 刈取株數率 | 倒伏狀態 | 町當刈取莖數 | 蔗莖一本重量 | 町當 | | 可製糖量 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 蔗莖收量 | 可製糖量 | 指數 | 順位 |
| | | % | % | % | % | % | 度 | 本 | 斤 | 斤 | 斤 | | |
| 1 | ローズバンブー | 6.46 | 3.24 | 2.48 | 11.73 | 84.56 | 44 | 46,629 | 2.28 | 105,997 | 12,655 | 100 | 9 |
| 2 | 讀谷山 | 4.68 | 2.10 | 5.54 | 12.17 | 94.85 | 47 | 110,744 | 1.22 | 130,366 | 13,999 | 111 | 5 |
| 3 | ストライプトチエリボン | 5.84 | 2.50 | 2.23 | 12.07 | 85.44 | 50 | 46,728 | 2.40 | 110,595 | 13,222 | 104 | 7 |
| 4 | 36 POJ | 4.11 | 1.60 | 16.63 | 4.01 | 92.77 | 25 | 92,891 | 1.46 | 134,565 | 15,988 | 126 | 3 |
| 5 | 105 POJ | 5.96 | 1.78 | 10.82 | 4.70 | 91.49 | 57 | 65,864 | 1.71 | 112,708 | 13,107 | 104 | 8 |
| 6 | 161 POJ | 9.79 | 1.61 | 7.11 | 3.42 | 91.25 | 23 | 74,588 | 1.66 | 125,663 | 15,059 | 119 | 4 |
| 7 | 234 POJ | 3.70 | 2.12 | 3.22 | 10.33 | 92.17 | 56 | 83,605 | 1.30 | 107,390 | 13,544 | 107 | 6 |
| 8 | 36 Mi | 4.75 | 1.77 | 15.46 | 4.65 | 93.19 | 24 | 89,551 | 1.49 | 132,197 | 16,078 | 127 | 2 |
| 9 | EK 6 | 12.25 | 4.00 | 0.06 | 9.27 | 82.26 | 60 | 51,059 | 2.47 | 123,855 | 12,553 | 99 | 10 |
| 10 | F 19 | 2.18 | 1.26 | 6.22 | 3.30 | 94.84 | 21 | 84,037 | 1.85 | 154,192 | 17,341 | 137 | 1 |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

### 大正十一年期成績 (其二)

| 番號 | 品種名 | 黃條病 | 萎縮病 | 赤腐病 | 外皮病 | 町當害蟲被害本數 | | 搾汁百分中 | | 甘蔗百分中 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 螟蟲 | 蔗龜 | ブリックス | 純率 | 蔗糖 | 纖維 | 可製糖率 |
| | | % | % | % | % | 本 | 本 | 度 | % | % | % | % |
| 1 | ローズバンブー | 10.58 | 14.13 | 16.26 | 3.14 | 2,796 | 11,273 | 18.72 | 88.50 | 14.05 | 11.38 | 11.86 |
| 2 | 讃谷山 | 4.26 | 1.22 | 5.48 | 1.18 | 5,440 | 11,994 | 18.36 | 85.57 | 13.00 | 13.19 | 10.76 |
| 3 | ストライプトチエリボン | 11.88 | 11.19 | 17.76 | 5.74 | 2,887 | 13,079 | 18.44 | 88.82 | 13.88 | 11.56 | 11.79 |
| 4 | 36 POJ | 10.39 | 0.49 | 3.96 | 0.46 | 4,267 | 20,654 | 19.50 | 88.14 | 14.01 | 14.28 | 11.85 |
| 5 | 105 POJ | 10.65 | 1.59 | 4.26 | 0.34 | 3,301 | 16,281 | 19.10 | 87.55 | 13.91 | 12.44 | 11.60 |
| 6 | 161 POJ | 12.92 | 1.83 | 3.56 | 0.24 | 3,212 | 10,987 | 19.23 | 88.98 | 14.11 | 13.43 | 11.94 |
| 7 | 234 POJ | 11.75 | 1.71 | 7.37 | 0.99 | 4,158 | 18,832 | 20.02 | 90.43 | 14.78 | 13.81 | 12.58 |
| 8 | 36 Mi | 10.13 | 1.22 | 3.72 | 1.03 | 3,813 | 20,717 | 19.73 | 89.06 | 14.35 | 14.32 | 12.10 |
| 9 | EK 6 | 7.60 | 2.19 | 12.31 | 3.46 | 2,977 | 11,629 | 17.50 | 81.47 | 12.40 | 11.58 | 10.11 |
| 10 | F 19 | 6.67 | 1.07 | 3.16 | 0.23 | 2,698 | 12,092 | 19.11 | 87.29 | 13.54 | 14.92 | 11.21 |

結論　大正十一年期ニ「ローズバンブー」外9品種ヲ以テ全島35箇所ニ於テ試驗セル平均成績ニ依レハ蔗莖收量最モ多キハF 19ニシテ36 POJ、36 Mi等之ニ次キ可製糖率ハ234 POJ最モ多ク36 Mi、161 POJ等之ニ次キ可製糖量ハF 19最モ多ク36 Mi、161 POJ等之ニ次キ可製糖量ハF 19最モ多ク36 Mi、36 POJ等之ニ次キ「ローズバンブー」ニ比シF 19ハ37%、36 Miハ27%ノ增收ヲ示セリ

## 二　大正十二年期成績 (其一)

| 番號 | 品種名 | 補植株數率 | 風折莖數率 | 出穗莖數率 | 枯死莖數率 | 刈取株數率 | 倒伏狀態 | 町當刈取莖數 | 蔗莖一本重量 | 町當 | | 可製糖量 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 蔗莖收量 | 可製糖量 | 指數 | 順位 |
| | | % | % | % | % | % | 度 | 本 | 斤 | 斤 | 斤 | | |
| 1 | 36 POJ | 6.94 | 0.85 | 6.26 | 4.06 | 92.76 | 25 | 92,789 | 1.59 | 143,664 | 17.047 | 100 | 4 |
| 2 | 讃谷山 | 6.56 | 1.05 | 2.44 | 13.44 | 92.75 | 38 | 112,230 | 1.26 | 133,903 | 14.813 | 87 | 7 |
| 3 | 36 Mi | 5.79 | 0.87 | 7.84 | 4.11 | 93.25 | 25 | 92,952 | 1.65 | 149,232 | 18.332 | 108 | 3 |
| 4 | 105 POJ | 7.40 | 0.79 | 2.62 | 5.12 | 92.97 | 43 | 72,436 | 1.72 | 122,850 | 14.853 | 87 | 6 |
| 5 | 920 POJ | 8.65 | 0.68 | 29.05 | 5.01 | 91.12 | 33 | 84,294 | 1.70 | 141,019 | 16.110 | 95 | 5 |
| 6 | F 4 | 6.57 | 1.41 | 26.79 | 4.72 | 92.66 | 42 | 106,578 | 1.57 | 162,512 | 18.802 | 110 | 2 |
| 7 | F 19 | 3.42 | 0.40 | 2.19 | 3.35 | 92.98 | 30 | 84,851 | 2.02 | 167,068 | 19.118 | 112 | 1 |

### 大正十二年期成績 (其二)

| 番號 | 品種名 | 黃條病 | 萎縮病 | 赤腐病 | 外皮病 | 町當害蟲被害本數 | | 搾汁百分中 | | 甘蔗百分中 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 螟蟲 | 蔗龜 | ブリックス | 純率 | 蔗糖 | 纖維 | 可製糖率 |
| | | % | % | % | % | 本 | 本 | 度 | % | % | % | % |
| 1 | 36 POJ | 18.98 | 0.53 | 2.00 | 0 | 6,513 | 1,076 | 19.70 | 87.74 | 13.84 | 15.33 | 11.78 |
| 2 | 讃谷山 | 8.54 | 0.72 | 5.28 | 0 | 8,601 | 1,053 | 18.53 | 85.21 | 13.06 | 13.19 | 11.03 |
| 3 | 36 Mi | 16.49 | 0.17 | 2.71 | 0 | 5,917 | 1,442 | 19.88 | 88.95 | 14.18 | 14.93 | 12.25 |
| 4 | 105 POJ | 16.35 | 1.10 | 5.12 | 0 | 4,010 | 883 | 19.27 | 87.78 | 14.01 | 12.51 | 12.02 |
| 5 | 920 POJ | 15.94 | 1.39 | 3.33 | 0 | 4,618 | 885 | 19.05 | 86.50 | 13.37 | 14.71 | 11.33 |
| 6 | F 4 | 9.36 | 0.47 | 4.08 | 0 | 6,734 | 1,233 | 19.55 | 86.65 | 13.59 | 15.25 | 11.41 |
| 7 | F 19 | 13.09 | 0.50 | 1.60 | 0 | 4,440 | 908 | 19.27 | 87.24 | 13.40 | 15.59 | 11.39 |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

結論　大正十二年期ニ36 Mi外6品種ヲ以テ全島37箇所ニ於テ試驗セル各所平均成績ニ依レハ蔗莖收量ノ最モ多キハF 19ニシテF 4、36 Mi等之ニ次キ可製糖率最モ多キハ36 MiニシテF 105 POJ、「ローズバンブー」等之ニ次キ可製糖量最モ多キハF 19ニシテF 4、36 Mi等之ニ次キ可製糖量ノ多キF 19ハ36 Miニ比シ12%、F 4ハ10%ノ增收ヲ示セリ

## ホ　大正十三年期成績　(其一)

| 番號 | 品種名 | 補植株數率 | 風折莖數率 | 出穗莖數率 | 枯死莖數率 | 刈取株數率 | 倒伏狀態 | 町當刈取莖數 | 蔗莖一本重量 | 町當 蔗莖收量 | 町當 可製糖量 | 可製糖量 指數 | 可製糖量 順位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | % | % | % | % | % | 度 | 本 | 斤 | 斤 | 斤 | | |
| 1 | F 4 | 3.49 | 1.30 | 42.58 | 4.08 | 94.29 | 38 | 101,158 | 1.52 | 153,850 | 16,929 | 112 | 3 |
| 2 | F 14 | 3.44 | 1.53 | 3.24 | 5.19 | 94.14 | 32 | 88,635 | 1.56 | 136,011 | 15,194 | 100 | 6 |
| 3 | F 19 | 3.25 | 0.66 | 1.57 | 3.29 | 94.75 | 29 | 82,198 | 1.78 | 145,297 | 16,248 | 107 | 5 |
| 4 | F 24 | 8.02 | 1.06 | 10.77 | 4.99 | 90.92 | 38 | 82,696 | 1.56 | 107,710 | 14,639 | 97 | 8 |
| 5 | 33 Mi | 4.25 | 1.76 | 2.35 | 4.50 | 94.37 | 24 | 88,710 | 1.45 | 128,871 | 15,166 | 100 | 7 |
| 6 | 920 POJ | 5.92 | 1.53 | 32.54 | 5.14 | 92.40 | 27 | 84,077 | 1.58 | 132,431 | 14,045 | 93 | 9 |
| 7 | 1335 POJ | 3.91 | 1.37 | 2.63 | 4.99 | 93.41 | 33 | 96,586 | 1.45 | 138,563 | 16,596 | 109 | 4 |
| 8 | 2714 POJ | 7.18 | 2.17 | 18.52 | 5.90 | 88.84 | 27 | 61,708 | 2.81 | 171,630 | 22,045 | 145 | 1 |
| 9 | 2727 POJ | 11.28 | 1.37 | 0.68 | 4.05 | 90.04 | 30 | 70,198 | 2.53 | 176,202 | 21,261 | 140 | 2 |

## 大正十三年期成績　(其二)

| 番號 | 品種名 | 黃條病 | 萎縮病 | 赤腐病 | 外皮病 | 町當害蟲被害本數 螟蟲 | 町當害蟲被害本數 蔗龜 | 搾汁百分中 ブリックス | 搾汁百分中 純率 | 甘蔗百分中 蔗糖 | 甘蔗百分中 纖維 | 甘蔗百分中 可製糖率 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | % | % | % | % | 本 | 本 | 度 | % | % | % | % |
| 1 | F 4 | 6.93 | 0.78 | 2.95 | 0 | 5,561 | 421 | 18.84 | 86.69 | 13.21 | 15.44 | 11.02 |
| 2 | F 14 | 14.32 | 0.64 | 7.40 | 0 | 5,415 | 553 | 18.51 | 87.41 | 13.36 | 13.50 | 11.19 |
| 3 | F 19 | 14.00 | 0.02 | 2.25 | 0 | 3,643 | 446 | 18.96 | 88.13 | 13.34 | 16.08 | 11.17 |
| 4 | F 24 | 15.25 | 0.34 | 2.88 | 0 | 5,213 | 478 | 18.41 | 88.04 | 13.39 | 13.62 | 11.35 |
| 5 | 36 Mi | 20.94 | 0.09 | 3.23 | 0 | 4,832 | 573 | 19.32 | 89.46 | 13.98 | 15.02 | 11.79 |
| 6 | 920 POJ | 15.46 | 0.42 | 4.04 | 0 | 4,466 | 486 | 18.25 | 85.52 | 12.72 | 14.56 | 10.58 |
| 7 | 1335 POJ | 21.44 | 0.35 | 4.11 | 0 | 5,437 | 352 | 19.11 | 89.17 | 14.03 | 13.70 | 11.88 |
| 8 | 2714 POJ | 2.62 | 0.88 | 5.79 | 0 | 5,080 | 720 | 20.41 | 90.59 | 14.99 | 13.38 | 12.82 |
| 9 | 2727 POJ | 2.79 | 0.52 | 6.93 | 0 | 4,012 | 356 | 19.84 | 89.18 | 14.16 | 13.59 | 12.03 |

結論　大正十三年期ニ全島39箇所ニ於テF 4外8品種ヲ用ヒ試驗セル各箇所平均成績ニヨレハ蔗莖收量最モ多キハ2727 POJニシテ2714 POJ、F 4等之ニ次キ可製糖率最モ多キハ2714 POJニシテ2727 POJ、1335 POJ等之ニ次キ可製糖量最モ多キハ2714 POJニシテ2727 POJ、F 4等之ニ次ケリ　而シテ36 Miニ比シ可製糖量最モ多キ2714 POJハ45%、2727 POJハ40%ノ增收ヲ示セリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

## ヘ　大正十四年期成績　(其一)

| 番號 | 品種 | | 補植株數率 | 風折莖數率 | 出穗莖數率 | 枯死莖數率 | 刈取株數率 | 倒伏狀態 | 町當刈取莖數 | 蔗莖一本重量 | 町當蔗莖收量 | 町當可製糖量 | 可製糖量指數 | 可製糖量順位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | % | % | % | % | % | 度 | 本 | 斤 | 斤 | 斤 | | |
| 1 | F | 4 | 4.01 | 2.50 | 17.55 | 3.47 | 95.43 | 33 | 103,906 | 1.42 | 146,543 | 17,868 | 114 | 4 |
| 2 | F | 19 | 3.98 | 1.09 | 0.68 | 2.30 | 94.41 | 23 | 80,594 | 1.72 | 137,869 | 15,999 | 102 | 6 |
| 3 | F | 24 | 7.24 | 1.69 | 4.54 | 3.66 | 92.81 | 37 | 83,524 | 1.54 | 129,197 | 15,418 | 98 | 8 |
| 4 | 36 | Mi | 4.83 | 1.73 | 1.96 | 3.04 | 93.62 | 22 | 87,184 | 1.45 | 126,886 | 15,699 | 100 | 7 |
| 5 | 920 | POJ | 8.09 | 2.02 | 27.34 | 3.93 | 91.40 | 28 | 80,662 | 1.58 | 126,582 | 15,114 | 96 | 9 |
| 6 | 1335 | POJ | 6.05 | 1.87 | 2.19 | 4.63 | 93.78 | 36 | 93,397 | 1.42 | 131,274 | 16,653 | 106 | 5 |
| 7 | 2714 | POJ | 13.83 | 2.21 | 10.47 | 4.61 | 81.76 | 21 | 59,093 | 2.52 | 14,749 | 20,068 | 128 | 2 |
| 8 | 2725 | POJ | 11.85 | 2.02 | 26.62 | 3.98 | 83.85 | 26 | 63,496 | 2.45 | 154,446 | 20,958 | 133 | 1 |
| 9 | 2727 | POJ | 22.76 | 1.81 | 2.64 | 3.20 | 82·66 | 25 | 62,903 | 2.22 | 137,820 | 18,228 | 116 | 3 |

## 大正十四年期成績　(其二)

| 番號 | 品種名 | | 黄條病 | 萎縮病 | 赤腐病 | 外皮病 | 町當害蟲被害莖數 螟蟲 | 町當害蟲被害莖數 蔗龜 | 搾汁百分中 ブリツクス | 搾汁百分中 純率 | 甘蔗百分中 蔗糖 | 甘蔗百分中 纖維 | 甘蔗百分中 可製糖率 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | % | % | % | % | 本 | 本 | 度 | % | % | % | % |
| 1 | F | 4 | 7.43 | 0.12 | 6.57 | 0 | 5,453 | 355 | 20.23 | 88.36 | 14.21 | 15.45 | 12.22 |
| 2 | F | 19 | 12.65 | 0 | 4.63 | 0 | 3,206 | 280 | 19.63 | 88.06 | 13.48 | 16.39 | 11.56 |
| 3 | F | 24 | 16.32 | 0 | 5.04 | 0 | 4,321 | 286 | 19.33 | 88.09 | 13.57 | 13.38 | 12.02 |
| 4 | 36 | Mi | 23.23 | 0.36 | 6.58 | 0 | 3,544 | 327 | 20.14 | 89.33 | 14.37 | 15.12 | 12.37 |
| 5 | 920 | POJ | 17.69 | 0.48 | 6.69 | 0 | 3,954 | 335 | 19.80 | 88.12 | 13.97 | 15.07 | 11.93 |
| 6 | 1335 | POJ | 24.11 | 0.48 | 7.58 | 0 | 5,655 | 389 | 20.01 | 89.48 | 14.60 | 13.69 | 12.63 |
| 7 | 2714 | POJ | 4.27 | 0 | 8.15 | 0 | 5.539 | 645 | 20.99 | 91.02 | 15.57 | 13.97 | 13.54 |
| 8 | 2725 | POJ | 4.09 | 0 | 7.79 | 0 | 4,648 | 379 | 20.89 | 90.74 | 15.56 | 13.04 | 13.57 |
| 9 | 2727 | POJ | 4.54 | 0 | 7.20 | 0 | 3,847 | 450 | 20.78 | 89.41 | 15.10 | 13.55 | 13.19 |

**結論**　大正十四年期ニF 4外8品種ヲ用ヒ全島37箇所ニ於テ試驗セル各箇所平均成績ニヨレハ蔗莖收量最モ多キハ2725 POJニシテF 4、F 19等之ニ次キ可製糖率最モ多キハ2725 POJニシテ2714 POJ、2727 POJ等之ニ次キ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ2714 POJ、2727 POJ等之ニ次ケリ　而シテ可製糖量多キ2725 POJハ36 Miニ比シ33%、2714 POJニ比シ28%ノ増收ヲ示セリ

### (4)　品種退化考查試驗　(自大正二年度至大正十二年度11箇年)

**目的**　同一品種ニ就キ舊輸入種ト新輸入種トノ比較試驗ヲ行ヒ退化ノ傾向アリヤ否ヤヲ知ラントス

**方法**　本試驗ハ大正二年度ニ著手シ大正十二年迄11箇年繼續試驗セリ供試品種ハ「ローズバンブー」外11品種ニシテ1區6歩ノモノ6組ヲ設ケ洋犂式ニヨリ整地シ三節苗町當20,000本植トシテ試驗セリ　今其供試品種ノ蔗苗

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

ノ系統ヲ示セハ次ノ如シ

| 品種名 | 舊輸入年度 | 新輸入年度 |
|---|---|---|
| ローズバンブー | 明治三十四年布哇ヨリ | 明治四十五年布哇ヨリ<br>大正九年布哇ヨリ |
| エローカレドニア | 明治三十四年布哇ヨリ | 明治四十五年布哇ヨリ<br>大正九年布哇ヨリ |
| 讀谷山 | 明治四十二年沖繩ヨリ | 大正八年沖繩ヨリ |
| ルイジアナパープル | 明治三十四年ルイジアナヨリ | 明治四十五年ルイジアナヨリ |
| ストライプトシンガポール | 明治三十四年布哇ヨリ | 明治四十五年布哇ヨリ |
| D 117 | 明治三十八年布哇ヨリ | 明治四十五年布哇ヨリ |
| H 227 | 明治四十一年爪哇ヨリ | 大正三年爪哇ヨリ |
| 161 POJ | 明治四十一年爪哇ヨリ | 大正三年爪哇ヨリ |
| 36 POJ | 明治四十一年爪哇ヨリ | 大正三年爪哇ヨリ |
| 247 B | 明治四十一年爪哇ヨリ | 大正三年爪哇ヨリ |
| モーリシアスギンガム | 明治三十五年濠州ヨリ | 大正三年爪哇ヨリ |
| チエリボン | 明治三十六年爪哇ヨリ | 大正三年爪哇ヨリ |

## 成績

| 品種名 | 項目 | 著手年度 | 完了年度 | 試驗繼續年數 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 町當可製糖量 | 指數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 年 | 斤 | % | 斤 | |
| R B | 新輸入 | 大正二年度 | 大正十二年度 | 11 | 91,111 | 12.639 | 11,638 | 102 |
| | 舊輸入 | | | | 90,174 | 12.506 | 11,391 | 100 |
| エローカレドニア | 新輸入 | 大正二年度 | 大正十二年度 | 11 | 96,313 | 10.922 | 10,415 | 97 |
| | 舊輸入 | | | | 101,259 | 10.698 | 10,683 | 100 |
| ラハイナ | 新輸入 | 大正二年度 | 大正十二年度 | 11 | 49,200 | 13.952 | 6,864 | 39 |
| | 舊輸入 | | | | 15,600 | 11.288 | 1,761 | 100 |
| ルイジヤアナパープル | 新輸入 | 大正二年度 | 大正九年度 | 8 | 84,228 | 13.263 | 12,330 | 102 |
| | 舊輸入 | | | | 79,976 | 13.463 | 12,049 | 100 |
| ストライプトシンガポール | 新輸入 | 大正二年度 | 大正九年度 | 8 | 94,897 | 9.931 | 9,064 | 103 |
| | 舊輸入 | | | | 80,413 | 9.782 | 8,815 | 100 |
| D 117 | 新輸入 | 大正二年度 | 大正十二年度 | 10 | 118,962 | 10,693 | 12,575 | 103 |
| | 舊輸入 | | | | 111,665 | 11.104 | 12,256 | 100 |
| H 227 | 新輸入 | 大正五年度 | 大正十年度 | 6 | 77,285 | 12.164 | 9,397 | 99 |
| | 舊輸人 | | | | 78,542 | 12.227 | 9,453 | 100 |
| 161 POJ | 新輸入 | 大正六年度 | 大正十二年度 | 7 | 114,979 | 13.508 | 15,567 | 99 |
| | 舊輸入 | | | | 112,793 | 13.267 | 14,996 | 100 |
| 36 POJ | 新輸入 | 大正六年度 | 大正十二年度 | 7 | 116,558 | 14.199 | 15,585 | 91 |
| | 舊輸入 | | | | 123,081 | 13.912 | 17,184 | 100 |
| 247 POJ | 新輸入 | 大正六年度 | 大正十二年度 | 7 | 113,604 | 11.173 | 12,764 | 96 |
| | 舊轉入 | | | | 117,104 | 11.340 | 13,350 | 100 |
| モーリシアスギンガム | 新輸入 | 大正十年度 | 大正十二年度 | 3 | 126,200 | 13.112 | 16,813 | 107 |
| | 舊輸入 | | | | 118,302 | 13.219 | 15,758 | 100 |
| チエリボン | 新輸入 | 大正十年度 | 大正十二年度 | 3 | 103,400 | 13.924 | 14,511 | 102 |
| | 舊輸入 | | | | 101,000 | 13.999 | 14,221 | 100 |
| 讀谷山 | 新輸入 | 大正十一年度 | 大正十二年度 | 2 | 128,313 | 12.823 | 16,488 | 99 |
| | 舊輸入 | | | | 130,425 | 12.666 | 16,585 | 100 |
| 139 POJ | 新輸入 | 大正十一年度 | 大正十二年度 | 2 | 113,042 | 15.481 | 17,500 | 111 |
| | 舊輸入 | | | | 98,583 | 15.951 | 15,725 | 100 |

農業部農業試驗所 1895 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE



**結論**　大正二年度ヨリ大正十二年度ニ至ル11箇年ニ亙リ「ローズバンブー」外13品種ニ就キ新輸入種ト舊輸入種トノ比較試驗ヲ行ヒタル成績ニヨレハ町當可製糖量ニ於テ新輸入種ノ舊輸入種ニ比シ優レルモノ9品種ニシテ新輸入種ノ舊輸入種ニ比シ劣レルモノ5種アリ　可製糖率ニ於テハ新輸入種ノ舊輸入種ニ比シ優レルモノ7品種ニシテ劣レルモノ7品種アリ　町當蔗莖收量ニ於テハ新輸入種ノ舊輸入種ニ比シ優レルモノ9品種ニシテ劣レルモノ5品種アリ　之ヲ要スルニ概シテ新輸入ノ成績優良ナリ

### (5) 實生品種退化考查試驗（自大正八年度 至大正十五年度 8箇年）

**目的**　實生新品種ハ概シテ育成ノ初メニ於テ成績佳良ナルモ逐年栽培ヲ繼續スルニ從ヒ次第ニ形質劣變スル傾向アリト云フ　本試驗ハ果シテ如上ノ傾向アリヤ否ヤヲ確メントス

**方法**　本試驗ハ大正八年度ヨリ繼續シF 19、F 28、讀谷山ノ3品種ヲ用ヒ各品種選苗不選苗ニ2分シ1區6歩ノモノ4組宛ヲ設ケ洋犁式ニヨリ整地シ三節苗町當20,000本植トシテ試驗セリ

**成績**

| | | | | 大正八年度 | 大正九年度 | 大正十年度 | 大正十一年度 | 大正十二年度 | 大正十三年度 | 大正十四年度 | 昭和元年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 選苗區 | 町當蔗莖收量 | F 19 | 斤 | 200,500 | 113,817 | 152,396 | 141,347 | 184,169 | 141,387 | 157,375 | 110,000 |
| | | 讀谷山 | 斤 | 142,500 | 110,834 | 119,021 | 120,720 | 147,783 | 119,378 | 119,125 | 117,000 |
| | | 指數 | | 141 | 103 | 128 | 117 | 125 | 118 | 132 | 95 |
| | 可製糖率 | F 19 | % | 12.360 | 13.639 | 13.538 | 13.912 | 15.000 | 13.452 | 14.166 | 14.560 |
| | | 讀谷山 | % | 9.380 | 12.317 | 11.122 | 10.296 | 13.748 | 13.098 | 13.684 | 13.866 |
| | | 指數 | | 132 | 111 | 122 | 135 | 109 | 103 | 104 | 106 |
| | 町當可製糖量 | F 19 | 斤 | 24,782 | 15,473 | 20,639 | 19,664 | 27,741 | 19.055 | 22,298 | 16,016 |
| | | 讀谷山 | 斤 | 13,320 | 13,655 | 13,145 | 12,429 | 20,315 | 15.619 | 16,305 | 16,223 |
| | | 指數 | | 186 | 113 | 157 | 158 | 136 | 122 | 137 | 99 |
| 不選苗區 | 町當蔗莖收量 | F 19 | 斤 | — | — | — | — | — | — | 155,813 | 106,188 |
| | | 讀谷山 | 斤 | — | — | — | — | — | — | 118,063 | 105,875 |
| | 可製糖率 | F 19 | % | — | — | — | — | — | — | 13,784 | 14,798 |
| | | 讀谷山 | % | — | — | — | — | — | — | 13,223 | 14,124 |
| | 町當可製糖量 | F 19 | 斤 | — | — | — | — | — | — | 21,766 | 15,714 |
| | | 讀谷山 | 斤 | — | — | — | — | — | — | 15,594 | 14,954 |

**結論**　大正八年度ヨリ大正十五年ニ至ル8箇年ニ亙リ糖業科育成ノF 19ニ就テ古クヨリ栽培セラレタル讀谷山種トノ比較ヲ行ヒ以テF 19ノ退化

ノ傾向ヲ試驗シタルニ前表ニ示スカ如ク可製糖率及町當可製糖量ニアリテハ F 19 ハ大正十二年度以後ハ其以前ニ比シ讀谷山ト比較セル指數稍々劣レル傾向アリ

## (6) 品種對株出試驗 (自大正十二年度 至大正十四年度 3箇年)

**目的** 主要品種ニ就キ新植ト株出トノ比較ヲ行ヒ其利害ヲ考究セントス

**方法** 本試驗ハ大正十二年度ニ著手シ大正十四年度ニ完了セルモノニシテ每年二月上旬ニ新植ヲ行ヒ次年二月上旬之ヲ株出シ前年度新植ト比較ヲナス 前作物ハ陸稻、蕃薯、綠肥ノ順ニ輪作ヲ行フ 供試品種ハ「ローズバンブー」外 7 品種ニシテ 1 區ノ供試地積、$\frac{4}{1,000}$「ヘクタール」ノモノ 5 組宛ヲ設ケ洋犁式ニヨリ整地シ三節苗 1「ヘクタール」當 20,000 本植トシテ試驗セリ

**成績**

| 品種名 ＼ 項目 | ヘクタール當蔗莖收量 | | | 可製糖率 | | | ヘクタール當可製糖量 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 新植 | 株出 | 指數 | 新植 | 株出 | 指數 | 新植 | 株出 | 指數 |
| ローズバンブー | 斤 103,250 | 斤 16,617 | 16 | % 13.434 | % 13.927 | 104 | 斤 13,879 | 斤 2,270 | 16 |
| 讀谷山 | 121,158 | 98,458 | 81 | 12.255 | 12.643 | 103 | 14,712 | 12,436 | 85 |
| 36 Mi | 123,550 | 77,383 | 63 | 13.812 | 14.237 | 103 | 17,106 | 10,928 | 64 |
| F 4 | 126,625 | 102,975 | 81 | 13.274 | 13.521 | 102 | 16,693 | 13,927 | 83 |
| F 19 | 154,617 | 99,850 | 65 | 13.787 | 13.849 | 100 | 21,188 | 13,927 | 66 |
| F 24 | 134,575 | 76,333 | 57 | 13.737 | 13.833 | 101 | 18,512 | 10,554 | 57 |
| 2714 POJ | 132,758 | 66,000 | 50 | 13.792 | 14.205 | 103 | 18,235 | 9,088 | 50 |
| 2727 POJ | 139,500 | 67,892 | 49 | 12.913 | 13.265 | 103 | 18,079 | 8,767 | 48 |

**結論** 大正十二年度ヨリ大正十四年度ニ至ル 3 箇年ニ亙リ「ローズバンブー」外 7 品種ニ就キ新植ト株出トノ比較試驗ヲ行ヒタル成績ニ依レハ單位面積ノ蔗莖收量ニ於テハ株出ハ新植ニ比シ讀谷山、F 4 ノ如キ株出ノ成績比較的佳良ナル品種ニアリテモ約 80 % ニ過キスシテ「ローズバンブー」ノ如キハ僅ニ 16 % ニ過キス 大莖種 2714 POJ ノ如キモ約 50 % ナリ 可製糖率ハ株出ハ新植ニ比シ 0.1—0.4 % ノ高率ヲ示シ結局單位面積ノ可製糖量ニ於テ株出ハ新植ニ比シ成績最モ優良ナル讀谷山又ハ F 4 ノ如キモノニアリテモ 83 %—85 % ナリ

## (7) 品種連作試驗 (自大正十二年度 至大正十五年度 4箇年)

**目的** 甘蔗ノ同一品種ヲ同一ノ土地ニ長ク連作スルモノト異品種ヲ交互

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

ニ連作スルモノトハ其生產力ニ如何ナル影響ヲ及ホスモノナルヤヲ知ランントス

尙本試驗著手後3年目ニ土地ノ生產力相當減退セル時1區ヲ2分シ一方ハ厩肥「ヘクタール」當60,000斤ヲ施用シ一方ハ其儘連作ヲ繼續シ堆肥カ生產力ニ及ホス影響ヲ知ラントス

**方法** 本試驗ハ大正十二年度ニ著手シ大正十五年迄5箇年繼續セリ 供試品種ハ36 Mi、讀谷山、「ローズバンブー」ノ3品種ヲ用ヒ同一品種ヲ連作スルモノ3區、3品種交互ニ連作スルモノ6區トシ1區ノ地積$\frac{5}{1,000}$「ヘクタール」ノモノ6組ヲ設ケ洋犂式ニヨリ整地シ三節苗「ヘクタール」當20,000本植トシ毎年一月下旬ニ收穫シ二月上旬ニ植付ケ試驗セリ 其連作順序次ノ如シ

| 番 | 試驗名 | 第一年目 | 第二年目 | 第三年目 | 第四年目 | 第五年目 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 同種連作 | ローズバンブー | ローズバンブー | ローズバンブー | ローズバンブー | ローズバンブー |
| 2 | 同連連作 | 讀谷山 | 讀谷山 | 讀谷山 | 讀谷山 | 讀谷山 |
| 3 | 同種連作 | 36 Mi | 36 Mi | 36 Mi | 36 Mi | 36 Mi |
| 4 | 異種連作 | ローズバンブー | 36 Mi | 讀谷山 | ローズバンブー | 36 Mi |
| 5 | 異種連作 | 讀谷山 | ローズバンブー | 36 Mi | 讀谷山 | ローズバンブー |
| 6 | 異種連作 | 36 Mi | 讀谷山 | ローズバンブー | 36 Mi | 讀谷山 |
| 7 | 異種連作 | ローズバンブー | 讀谷山 | 36 Mi | ローズバンブー | 讀谷山 |
| 8 | 異種連作 | 讀谷山 | 36 Mi | ローズバンブー | 讀谷山 | 36 Mi |
| 9 | 異種連作 | 36 Mi | ローズバンブー | 讀谷山 | 36 Mi | ローズバンブー |

**成績**

### ヘクタール當蔗莖收量

| 區番 | 品種名 | | | | 項目 | 大正十二年度 | 大正十三年度 | 大正十四年度 | 大正十五年度 | 大正十五年度堆肥施用 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 斤 | 斤 | 斤 | 斤 | 斤 |
| 1 | R B | | | | 同種連作 | 151,817 | 36,483 | 39,817 | 55,700 | 63,033 |
| 2 | 讀谷山 | | | | 同種連作 | 148,183 | 50,183 | 59,017 | 83,267 | 92,100 |
| 3 | 36 Mi | | | | 同種連作 | 153,617 | 48,083 | 56,517 | 71,500 | 78,400 |
| 1 | RB | 36 Mi | 讀谷山 | RB | 異種連作 | 156,133 | 49,900 | 59,883 | 46,200 | 65,567 |
| 2 | 讀谷山 | RB | 36 Mi | 讀谷山 | 異種連作 | 147,100 | 46,333 | 59,567 | 73,600 | 92,733 |
| 3 | 36 Mi | 讀谷山 | RB | 36 Mi | 異種連作 | 160,367 | 63,233 | 43,367 | 78,700 | 86,467 |
| 4 | RB | 讀谷山 | 36 Mi | RB | 異種連作 | 155,550 | 66,400 | 51,938 | 59,233 | 60,000 |
| 5 | 讀谷山 | 36 Mi | RB | 讀谷山 | 異種連作 | 147,483 | 51,433 | 44,000 | 92,633 | 100,700 |
| 6 | 36 Mi | RB | 讀谷山 | 36 Mi | 異種連作 | 156,367 | 47,983 | 61,417 | 76,733 | 87,267 |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

### 可製糖率

| 區番 | 品種名 | | | | 項目 | 大正十二年度 | 大正十三年度 | 大正十四年度 | 大正十五年度 | 大正十五年度 堆肥施用 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | % | % | % | % | % |
| 1 | R B | | | | 同種連作 | 14.115 | 11.764 | 14.967 | 13.862 | 13.646 |
| 2 | 讀谷山 | | | | 同種連作 | 13.268 | 12.756 | 12.300 | 12.391 | 12.636 |
| 3 | 36 Mi | | | | 同種連作 | 14.397 | 13.456 | 15.083 | 13.344 | 13.854 |
| 1 | RB | 36 Mi | 讀谷山 | RB | 異種連作 | 13.547 | 13.220 | 12.857 | 14.080 | 13.324 |
| 2 | 讀谷山 | RB | 36 Mi | 讀谷山 | 異種連作 | 12.071 | 12.304 | 15.524 | 12.036 | 13.148 |
| 3 | 36 Mi | 讀谷山 | RB | 36 Mi | 異種連作 | 13.939 | 12.620 | 14.467 | 13.475 | 14.181 |
| 4 | RB | 讀谷山 | 36 Mi | RB | 異種連作 | 13.781 | 11.236 | 15.553 | 12.638 | 13.756 |
| 5 | 讀谷山 | 36 Mi | RB | 讀谷山 | 異種連作 | 12.652 | 13.112 | 14.791 | 12.664 | 12.307 |
| 6 | 36 Mi | RB | 讀谷山 | 36 Mi | 異種連作 | 13.585 | 12.572 | 12.699 | 12.993 | 13.473 |

### 「ヘクタール」當可製糖量

| 區番 | 品種名 | | | | 項目 | 大正十二年度 | 大正十三年度 | 大正十四年度 | 大正十五年度 | 大正十五年度 堆肥施用 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 斤 | 斤 | 斤 | 斤 | 斤 |
| 1 | R B | | | | 同種連作 | 21,429 | 4,291 | 5,959 | 8,281 | 8,925 |
| 2 | 讀谷山 | | | | 同種連作 | 19,661 | 6,401 | 7,259 | 10,970 | 12,422 |
| 3 | 36 Mi | | | | 同種連作 | 22,116 | 6,470 | 8,524 | 10,136 | 11,602 |
| 1 | RB | 36 Mi | 讀谷山 | RB | 異種連作 | 11,151 | 6,597 | 7,699 | 6,897 | 9,781 |
| 2 | 讀谷山 | RB | 36 Mi | 讀谷山 | 異種連作 | 17,756 | 5,701 | 9,247 | 9,536 | 12,478 |
| 3 | 36 Mi | 讀谷山 | RB | 36 Mi | 異種連作 | 22,354 | 7,980 | 6,274 | 11,205 | 12,925 |
| 4 | RB | 讀谷山 | 36 Mi | RB | 異種連作 | 21,436 | 7,461 | 8,085 | 8,901 | 8,739 |
| 5 | 讀谷山 | 36 Mi | RB | 讀谷山 | 異種連作 | 18,660 | 6,744 | 6,508 | 12,032 | 13,397 |
| 6 | 36 Mi | RB | 讀谷山 | 36 Mi | 異種連作 | 21,242 | 6,032 | 7,799 | 10,697 | 12,683 |

**結論**　大正十二年度ヨリ大正十五年度ニ至ル4箇年間ニ亙リ試驗セル成績ニ依レハ町當可製糖量ニ於テ異種連作ノ同種連作ニ比シ多キコト「ローズバンブー」ハ9%、讀谷山ハ7%、36 Miハ5%ノ増收ナリ　而シテ大正十二年度ヨリ大正十四年度迄3箇年間甘蔗ヲ連作セル跡地ニ堆肥ヲ施シタルモノハ施サヾルモノニ比シ町當可製糖量16%ノ増收ヲ示セリ

### (8) 品種對施肥量試驗 (自大正十二年 至大正十四年 4箇年)

**目的**　甘蔗主要品種ニ就キ施肥量ト收量及品質等ノ關係ヲ知ラントス

**方法**　本試驗ハ大正十二年度ヨリ大正十四年度迄3箇年繼續セリ　供試品種ハF 2外19品種ヲ用ヒ使用肥料ハ調合肥料ニシテ施肥量ハ半量區、普通區1倍半量區ノ3區ニ區分シ1區ノ供試地積$\frac{2}{1,000}$「ヘクタール」ノモノ3組宛ヲ設ケ洋犁式ニヨリ整地シ三節苗「ヘクタール」當20,000本植(2714 POJ、2725 POJハ二節苗)トシテ試驗セリ　肥料ノ用量及「ヘクタール」當三要素量次ノ如シ

| 項目 | 施肥量 | ヘクタール當三要素量 | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 窒素 | 燐酸 | 加里 |
| | 貫 | 貫 | 貫 | 貫 |
| 半量區 | 200 | 15.550 | 14.670 | 7.250 |
| 普通區 | 400 | 31.100 | 29.350 | 14.510 |
| 1倍半量區 | 600 | 46.650 | 44.020 | 21.760 |

## 成績

| 品種名 | 施肥量 | ヘクタール當蔗莖收量 | 可製糖率 | ヘクタール當可製糖量 | 指數 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 斤 | % | 斤 | |
| F 2 | 半量區 | 147,500 | 13.173 | 18,955 | 87 |
| | 普通區 | 173,708 | 12.514 | 21,703 | 100 |
| | 1倍半量區 | 149,972 | 11.266 | 21,972 | 101 |
| F 4 | 半量區 | 124,861 | 13.913 | 17,269 | 83 |
| | 普通區 | 154,500 | 13.552 | 20,807 | 100 |
| | 1倍半量區 | 165,153 | 13.725 | 22,672 | 109 |
| F 10 | 半量區 | 124,125 | 12.836 | 15,776 | 85 |
| | 普通區 | 141,826 | 13.071 | 18,603 | 100 |
| | 1倍半量區 | 159,195 | 13.036 | 20,879 | 112 |
| F 11 | 半量區 | 104,111 | 12.773 | 13,138 | 93 |
| | 普通區 | 111,500 | 12.400 | 14,144 | 100 |
| | 1倍半量區 | 114,097 | 12.415 | 14,362 | 102 |
| F 12 | 半量區 | 108,819 | 12.381 | 13,240 | 85 |
| | 普通區 | 125,049 | 12.435 | 15,644 | 100 |
| | 1倍半量區 | 141,014 | 11.474 | 16,347 | 104 |
| F 14 | 半量區 | 135,181 | 13.757 | 18,501 | 95 |
| | 普通區 | 147,805 | 13.164 | 19,454 | 100 |
| | 1倍半量區 | 162,514 | 13.736 | 22,342 | 115 |
| F 15 | 半量區 | 119,194 | 13.814 | 16,423 | 91 |
| | 普通區 | 127,639 | 13.772 | 18,014 | 100 |
| | 1倍半量區 | 144,764 | 13.348 | 19,482 | 108 |
| F 16 | 半量區 | 143,236 | 12.747 | 18,172 | 87 |
| | 普通區 | 159,188 | 13.178 | 20,975 | 100 |
| | 1倍半量區 | 175,639 | 12.219 | 21,453 | 102 |
| F 18 | 半量區 | 117,125 | 13.867 | 16,123 | 86 |
| | 普通區 | 134,354 | 13.991 | 18,696 | 100 |
| | 1倍半量區 | 152,042 | 13.759 | 20,900 | 112 |
| F 19 | 半量區 | 145,472 | 14.559 | 20,906 | 88 |
| | 普通區 | 168,167 | 14.144 | 23,774 | 100 |
| | 1倍半量區 | 180,792 | 14.039 | 25,371 | 107 |
| F 24 | 半量區 | 135,055 | 14.310 | 19,249 | 94 |
| | 普通區 | 151,021 | 13.494 | 20,295 | 100 |
| | 1倍半量區 | 157,042 | 13.673 | 21,459 | 106 |

農業部農業試驗所 1895 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

| 品種名 ＼ 項目 | 施肥量 | ヘクタール當蔗莖收量 | 可製糖率 | ヘクタール當可製糖量 | 指數 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 斤 | % | 斤 | |
| F 28 | 半量區 | 142,292 | 14.042 | 19,895 | 90 |
| | 普通區 | 157,347 | 14.054 | 22,152 | 100 |
| | 1倍半量區 | 167,208 | 13.757 | 23,027 | 104 |
| D 188 | 半量區 | 119,264 | 14.580 | 17,383 | 93 |
| | 普通區 | 135,549 | 13.715 | 18,635 | 100 |
| | 1倍半量區 | 169,569 | 14.071 | 23,786 | 128 |
| 36 Mi | 半量區 | 108,042 | 14.499 | 15,576 | 84 |
| | 普通區 | 129,083 | 14.453 | 18,627 | 100 |
| | 1倍半量區 | 153,500 | 13.907 | 21,415 | 115 |
| 979 POJ | 半量區 | 114,861 | 12.672 | 14,414 | 83 |
| | 普通區 | 127,125 | 13.645 | 17,373 | 100 |
| | 1倍半量區 | 155,431 | 12.793 | 19,883 | 114 |
| 1335 POJ | 半量區 | 131,389 | 13.697 | 18,015 | 95 |
| | 普通區 | 139,694 | 13.522 | 18,974 | 100 |
| | 1倍半量區 | 159,444 | 13.839 | 22,016 | 116 |
| 1507 POJ | 半量區 | 131,972 | 14.787 | 18,688 | 96 |
| | 普通區 | 144,250 | 13.591 | 19,661 | 100 |
| | 1倍半量區 | 164,500 | 14.496 | 23,899 | 122 |
| 2714 POJ | 半量區 | 122,819 | 14.936 | 18,257 | 92 |
| | 普通區 | 145,417 | 13.646 | 19,917 | 100 |
| | 1倍半量區 | 165,861 | 14.331 | 23,778 | 119 |
| 2725 POJ | 半量區 | 133,542 | 14.464 | 19,155 | 89 |
| | 普通區 | 159,326 | 13.517 | 21,428 | 100 |
| | 1倍半量區 | 188,097 | 13.584 | 25,581 | 119 |
| 2727 POJ | 半量區 | 135,917 | 14.404 | 19,470 | 84 |
| | 普通區 | 167,694 | 13.902 | 23,194 | 100 |
| | 1倍半量區 | 182,917 | 13.889 | 24,076 | 104 |

**結論**　大正十二年度ヨリ大正十四年度ニ至ル3箇年間ニ亙リ20品種ニ就テ試驗セル成績ニ依レハ普通區ニ比シ1倍半量ノ單位面積ノ可製糖量多キモノ卽チ多量ノ肥料ヲ施シ可製糖量多キモノハ P 188 ノ28%、1507 POJ ノ22%、2714 POJ 及 2725 POJ ノ19%等ニシテ普通量ニ比シ1倍半量ノ收量比較的多カラサルモノ卽チ少量ノ施肥量ニテモ相當ノ可製糖量ヲ擧ケ得ルモノハ F 2、F 16、F 11、2727 POJ、F 28等ナリ

### (9) 砂質土ニ適スル品種試驗 (自大正四年度 至大正九年度 6箇年)

**目的**　灌漑ノ便アル砂質土及灌漑ノ便ナキ砂質土ニ甘蔗品種ヲ栽培シ各其適種ヲ發見セントス

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

**方法**　本試驗ハ大正四年度ヨリ大正九年度迄繼續シ供試品種ハ「ローズバンブー」外17品種ニシテ灌漑區無灌漑區ノ2區ニ分チ1區ノ供試地積15歩ノモノ2組ヲ設ケ三節苗町當40,000本植トシ洋犁式ニヨリ整地シ無灌漑區ハ特ニ植溝ノ一側ニ畦間ノ土ヲ下シテ中段ヲ設ケ斜植ヲ行ヒ灌漑區ハ普通ノ植溝ニ平植ヲ行ヒ試驗セリ

**成　績**

| 品種名＼項目 | 灌漑區 町當蔗莖收量 | 灌漑區 可製糖率 | 灌漑區 町當可製糖量 | 無灌漑區 町當蔗莖收量 | 無灌漑區 可製糖率 | 無灌漑區 町當可製糖量 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 斤 | % | 斤 | 斤 | % | 斤 |
| ローズバンブー | 82,710 | 13.910 | 11,437 | 75,500 | 13.840 | 10,486 |
| 36 POJ | 103,180 | 14.058 | 14,570 | 103,890 | 14.034 | 14,646 |
| モーリシアスギンガム | 70,140 | 12.556 | 8,808 | 66,340 | 13.175 | 8,811 |
| 86 POJ | 77,190 | 13.282 | 10,861 | 87,710 | 13.678 | 12,054 |
| チエリボン | 67,922 | 13.310 | 8,978 | 76,510 | 14.281 | 11,182 |
| 105 POJ | 108,810 | 13.478 | 14,718 | 100,240 | 13.247 | 13,290 |
| エローカレドニア | 95,430 | 11.178 | 10,649 | 83,330 | 11.070 | 9,263 |
| 139 POJ | 79,500 | 14.973 | 11,919 | 81,690 | 15.304 | 14,631 |
| 讀谷山 | 114,790 | 12.698 | 14,870 | 120,580 | 12.658 | 15,158 |
| 143 POJ | 28,690 | 12.945 | 10,847 | 84,580 | 13.013 | 11,058 |
| D 117 | 92,360 | 11.138 | 10,069 | 84,975 | 10.947 | 9,164 |
| 161 POJ | 100,300 | 13.870 | 13,859 | 87,940 | 13.564 | 11,971 |
| D 1135 | 105,320 | 13.277 | 13,965 | 91,850 | 12.806 | 11,825 |
| 228 POJ | 93,540 | 13.525 | 12,652 | 87,507 | 13.119 | 11,502 |
| 234 POJ | 92,100 | 14.862 | 13,647 | 92,010 | 14.630 | 13,509 |
| 239 POJ | 90,650 | 13.577 | 12,612 | 86,540 | 13.514 | 11,866 |
| 240 POJ | 93,450 | 14.370 | 13,409 | 95,780 | 14.474 | 13,650 |
| 277 POJ | 94,310 | 14.347 | 13,574 | 110,340 | 14.034 | 13,588 |

**結論**　大正四年度ヨリ大正九年度ニ至ル6箇年ニ亙リ18品種ニ就テ砂質土ニ於テ試驗セル成績ニ依レハ灌漑セルモノハ讀谷山、105 POJ、36 POJ、D 1135、161 POJ 等ノ成績優良ニシテ灌漑セサルモノハ讀谷山、36 POJ、139 POJ、240 POJ、234 POJ 等ノ成績優良ナリ

### (10)　埴質土ニ適スル品種試驗　(自大正四年度 至大正九年度 6箇年)

**目的**　灌漑ノ便アル埴質土及灌漑ノ便ナキ埴質土ニ甘蔗品種ヲ栽培シ各其適種ヲ發見セントス

**方法**　本試驗ハ大正四年度ヨリ著手シ大正九年度迄6箇年繼續セリ　供

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

試品種ハ「ローズバンブー」外17品種ニシテ灌漑區、無灌漑區ノ2區ニ分チ1區ノ供試地積15歩ノモノ2組ヲ設ケ三節苗町當40,000本植トシ洋犂式ニヨリ整地シ無灌漑區ハ特ニ斜植ヲ行ヒ試驗セリ

成　績

| 品種名 ＼ 項目 | 灌漑區 | | | 無灌漑區 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 町當可製糖量 | 町當蔗莖收量 | 可製糖率 | 町當可製糖量 |
| | 斤 | % | 斤 | 斤 | % | 斤 |
| ローズバンブー | 76,040 | 12.434 | 11,914 | 72,230 | 12.530 | 9,043 |
| 36 POJ | 112,900 | 13.618 | 15,444 | 102,710 | 13.475 | 13,755 |
| モーリシアスギンガム | 83,370 | 13.065 | 10,904 | 63,790 | 12.981 | 8,250 |
| 86 POJ | 87,860 | 13.358 | 12,004 | 82,930 | 13.251 | 10,984 |
| チエリボン | 84,910 | 13.840 | 11,827 | 62,920 | 13.441 | 8,498 |
| 105 POJ | 112,720 | 13.657 | 15,416 | 104,620 | 12.983 | 13,571 |
| エローカレドニア | 110,380 | 11.091 | 12,322 | 101,460 | 11.372 | 11,537 |
| 139 POJ | 92,170 | 14.935 | 13,813 | 79,480 | 14.499 | 11,550 |
| 讀谷山 | 120,080 | 12.302 | 14,718 | 116,490 | 11.883 | 13,822 |
| 143 POJ | 95,200 | 13.044 | 12,412 | 82,910 | 12.884 | 10,359 |
| D 117 | 107,520 | 11.465 | 12,243 | 104,330 | 10.801 | 11,158 |
| 161 POJ | 112,610 | 13.365 | 14,980 | 98,570 | 13.472 | 13,159 |
| D 1135 | 114,360 | 12.403 | 14,261 | 89,320 | 12.480 | 11,279 |
| 228 POJ | 103,060 | 13.726 | 13,851 | 92,740 | 13.206 | 12,179 |
| 234 POJ | 100,690 | 14.238 | 14,371 | 93,580 | 14.268 | 13,322 |
| 239 POJ | 102,280 | 13.384 | 13,865 | 87,180 | 13.526 | 11,817 |
| 240 POJ | 97,400 | 14.136 | 13,617 | 93,480 | 13.809 | 12,874 |
| 277 POJ | 100,320 | 14.011 | 13,585 | 98,780 | 13.747 | 13,715 |

**結論**　大正四年度ヨリ大正九年度ニ至ル6箇年ニ亙リ18品種ニ就テ埴質土ニ於テ試驗セル成績ニ依レハ灌漑セルモノハ36 POJ、105 POJ、161 POJ、讀谷山、234 POJ 等ノ成績優良ニシテ灌漑セサルモノハ讀谷山、36 POJ、277 POJ、105 POJ、234 POJ 等ノ成績優良ナリ

### (11) 品種混植試驗 (自大正十四年度 至大正十五年度 2箇年)

**目的**　異品種ノ混植ヲ行ヒ單植ノ場合ト比較シ其利害得失ヲ知ラントスルニアリ

**方法**　本試驗ハ大正十四年度ニ著手シ大正十五年度ニ至ル迄2箇年間ニ亙リ單植混植ノ2區ヲ設ケF 19、F 24、F 28、2714 POJ、2725 POJ、2727 POJ ノ6品種ヲ用ヒ1區ノ供試地積$\frac{1.5}{1,000}$乃至2「ヘクタール」供試組數4—6組ヲ以テ試

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

驗セルモノニシテ F 19 ト 2714 POJ、F 24 ト 2725 POJ、F 28 ト 2727 POJ ノ 3 組合セニヨリ大莖種ト細莖種トヲ混植シ混植區ハ異品種ヲ 1 株毎ニ交互ニ植付試驗セリ

成績

| 試驗別 | | 枯損步合 | ヘクタール當刈取莖數 | ヘクタール當蔗莖收量 | 可製糖率 | ヘクタール當可製糖量 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | % | 本 | 斤 | % | 斤 |
| 單植 | F 19 | 1.50 | 43,489 | 118,100 | 14.068 | 13,585 |
| 混植 | F 19 | 1.00 | 54,544 | 114,378 | 14.126 | 15,781 |
| | 1714 POJ | 2.30 | 39,744 | 112,900 | 14.429 | 14,621 |
| 單植 | 2714 POJ | 3.67 | 36,189 | 108,772 | 14.645 | 15,535 |
| 平均 | 單植 | 3.58 | 44,842 | 113,438 | 14.356 | 16,086 |
| | 混植 | 1.67 | 47,144 | 108,639 | 14.111 | 15,201 |
| 單植 | F 24 | 0.83 | 58,378 | 109,661 | 13.688 | 15,051 |
| 混植 | F 24 | 2.33 | 66,933 | 124,889 | 13.841 | 17,379 |
| | 2725 POJ | 5.00 | 37,878 | 97,433 | 14.742 | 14,368 |
| 單植 | 2725 POJ | 4.83 | 39,856 | 112,028 | 14.580 | 16,184 |
| 平均 | 單植 | 2.83 | 49,120 | 110,844 | 14.134 | 15,618 |
| | 混植 | 3.67 | 52,406 | 111,161 | 14.292 | 15,823 |
| 單植 | F 28 | 0.83 | 47,433 | 110,228 | 14.028 | 15,371 |
| 混植 | F 28 | 0.83 | 55,367 | 127,133 | 13.393 | 16,578 |
| | 2727 POJ | 1.67 | 37,489 | 92,522 | 12.826 | 11,918 |
| 單植 | 2727 POJ | 1.18 | 45,656 | 124,000 | 13.608 | 16,672 |
| 平均 | 單植 | 1.20 | 46,545 | 117,116 | 13.818 | 16,029 |
| | 混植 | 1.00 | 46,428 | 113,178 | 13.160 | 14,248 |

結論　大正十四年度ヨリ大正十五年度ニ至ル 2 箇年間ニ亙リ 6 品種ニ就テ試驗セル成績ニ依レハ町當可製糖量ニ於テ F 19 及 2714 POJ ハ混植ヨリモ單植ノ成績優良ニシテ F 24 及 2725 POJ ハ前者ハ混植後者ハ單植ノ成績優良ナルモ 2 品種ノ平均ハ單植ノ成績優良ナリ　F 28 ト 2727 POJ ハ前者ハ混植後者ハ單植ノ成績優良ナルモ之ヲ平均スレハ單植ノ成績優良ナリ　卽チ概シテ混植ヨリモ單植ノ成績佳良ナリ

## 三　蔗苗ニ關スル試驗研究

### (1) 純系試驗 (自大正七年度至昭和二年度 10 箇年)

**目的**　蔗莖ヲ以テ甘蔗ノ無性繁殖ヲ行フ內ニ偶然變異又ハ病的變異ニヨ